

TAAAGAACACAGTTCTGTGTCAGGCTGATTGAAGTGAATGATTTGAGTGATGATTGTAGTGCTCAATGAAAGGAAATA
AAGAATATTTGGACTCTGTTTCAGCAGTCATATGGGCTTGTACAATATGAGTCTGCTTTTGAGAGAAGAACTTGCACAA
ATGTCTCTTTAAGAGCCTGCTTTTAATTCCTTTGGGATATATATCTAAGTGTGCTTAAAGATAGTTCTATTTTAAATAT
ATTTTTCATACGTGTTTCCATAGTGGTTGCACCATTTTACAATCCTATCAACAGTGCACGAGGGTTCAATTTCTCCAT
ATTCTTGTCAACACTTACGTGTGTGTGTGTGTTTACAGTAGCTATCCCAATGGGCATGAAATTATATCTTATTGAGGTT
TTGATTTGTATCTCTCTATTAGTAATGTTGAGCAGCTTTTCATGTACTTGTGTCATCTGTATATCATCTTTGAAGAA
ATGTCTGTTCAAGTTATGTACTCATTTTTTGGTGGAGTTATTTAATCTTTTGTCTTAAATGTTTTGAATAGATCAAG
GTTTAAACAGTCATTCCTCTGTGTGCTTTTATGTCATGTTTAGAAATGTGACTCCATTTTAAGCTTCTTAAATCTTTTTT
TACTTTACCATTTTTTGGGGGCTCTCTTTTTTTTATATTTAACTTTTGTCTATCTGTAATGTGTTTTGATTATGAAGAAT
AAGGAAAAAATTTAGGGTTTGTGTTAGCTTCCCAAAACCCACTTTATAGAATAATCACTGATCATGTACTAATTATAAT
ACTTGATCATTTTAAGTAGGCTTTGTTATTGAGTTCACATTTGGCACACCTACTGGTGTAATGATTGCTCTAGTATTA
GTGCAATAGTATCGTGTAGATTTTGTGTCAGTGTGCTAAGTGGTAAACCTCAGCTATTAATCTACCTTGACTAAATA
TGTAATTGTTCCCTTTATTAAGCCCTATTTCTTTCAAATAAATATTAATACTATGTTTCCCACTCATTTCTTTTGGGG
GAAGAGTAAATATAAAGAAATGTTTCCAGCAATGTGGGAGGCCAATGTGAAAGAATACTTCTATATTATAGAATGACTA
TTTTTGCAAATGCAAAATGATAACAGAATCCAGATAAGCAATAGCAATGACTGTTTTCAGGGCATTACCTAAGTGTGT
TTCTTGGGCTAAATTTAGAATGCCTGATTACTGCACACCTGGTATGAAAATAGAAAACCTTGTGCTACATCACATAA
TGCTTACCACATTGAGGTACAGATAAAAGAAGTTCTAGAATTAGGGTTGTTCAAAGCCTGGTTTTACTATATTTTGATA
TAAATGAGATAAATCTCATAATCCTTCTGAACATTGGTTTTCTCACTTGCTAAATAGGAATAAATAACATGCATGAAT
AGTATAGAATGGTTGTCCATGTGTCTAAACATGATAATTTGTGGGGTATGTACTTTATAAATGATTATGCAAAAAGG
ATGGCCAGACGCACTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAG
TTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAACCCCGTCTCTACTAAAAGTATAAAAATTCACCAATATGGTAGTGCATG
CCTGATAATCCCACTTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAAATGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTGCACTGAGCCGAGA
CTGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAAGAGCAAAACCTCATCCACACCTTACCCTCCCAAGAGAGATGATG
ATGATGATGATGATGATAATTGATATCAGTAACAACAACAGTAATACTGGTGATAGAAGATCCTTCTGGTGCAAAACCAT
TCTCAACAATATGTTTGTCTCCAGAGAAGGTAGGGCCAGACTCCTAATCCCAATGTTGTTTAAAGCCCATTCAGATTAT
GAATTCATTTGAAGCATTTTAGGACCCGAGAGACTACTAGAAGTTTACCGTTAACTTAGATGACATACAGTTAGAAAA
ATTTTCCATAGTCAGCTTTTTCTTCTCCTGTTATCTTCTGTATTTTACTAAGAGAATGTTTAGTTTTAACTACTAGAAA
AACGTAATTTACAGTTGATTAAAGAGAAGAACCTAGATATGTAATAAAGATGAATCTTTTAGACATGTAGTCAGTAG
CTTTTCATGTTACTAATGAAAAGTTCTTTCATATCCTATGATTTGAAAGAGGAAAATCAAGTTTTGTGGAAGAAAATACGT
GAAATTTTAAATTAATATACGGCACTTTATATAGCCAGAGTTAATTTCTTCTTTTTCAGTAAATTGTATTACCTGAAA
CACCAAAATGTCAATAGTACAATTATGGTCAATTTAGAGCACTTGTATTAGACACACCTTTAGATTTTTTCTTTT
GAATAGAACTGCAAGAATTTTTTAAAACTGGGCTTATTGACTGGAGCAAGGGTTTTTAAAGAACAGAAAGCAAGGC
AGGGCAAATCCTGGTGTATTTACCTGCGTAGTGACATATAGGAAGAAGGGACCTTTTCAGAGATCATCTTGAGTTTTGA
CTAGATGATAAACTGAGGTTTCAGGATGGCACAGAAAAGTGTCCAAGGTCACACATTTAGGAAAATGTGGGACATAGAC
ACAAATTGTTTGATGTAGTTTCAGTAGTCTTTTTAGTCTGACCCAGAGCCTTTGGGGATGGGGACGGAAGGAGATTGGGA
AGAGCTTGTCTATTGATTTCAGTATCTCTGCTCAGTGCCCTCTTGAGGTTTTTGTGTTGTTTGTGTTTTGTTTGTCTTTCTG
GTATTTTCTGTGTTTTGATCCTGGATTTCGGAGTACAAAGAGACTAAACCATTTTTCCATATTGCATACCTGACTTTGA
CTTACACTAGGTGATCTGAATGCAAGAAGCAGTTATGTAGAATGAATTAATAGATAAATTTACTGTAAATCTAGACCT
TTATTGTTGTTCTCCTATGCTACTAGTTAGCTGAGTGACAGGCAAAATTAATTAATCCTCATAGGCTCAGTTCTTCC
TCTAATTTAAAGGAGAGTGTGGGTAGTTGATCTTAAGTCCCTTTCAGTGCAAAAGTGCTGTGCTTGCCCTCTTTTA
CCTGAATAATTCCTAAGATTGCTGAAGCATCATTATCTCCTTGTCTTAGCTACTGATTGTATATTTAATTCCACAATT
GGGTTTTATCTCTATTTTCATTTCATGCATCTTTGTATCATTAAATCCGAAGTCTCATATAAAATCTTTAATTCAAAAAAT
TGAGTGATGTGTAAGAAAAGCAAACTGCCTATGAATTCACGTGATTGTGCCCCCTATTTACAAGGTATAAATGTGTTA
AGAATTTAAAGTTTTTTGAGTATTGATTATGTTGTTGCCAAGTCTGTAAGACAATGCTTATAAAGTAATCCATTATCCTTT
TCCACACTCTTTTCCCTTTTAGAACAAAAATACCAGCAAGAAAAAAGGATGACTGTTCCAGGT/CATCAAGAAAGTAG
ACTACTTGGTCATTATCAAAAATATTTTGAACATGTGGGCACCTTTATAAAACAAAGAATAAACAAATAGAAAATTATGTA
CTTAGAAAAGTCCAGACTGTTAATAATTTTCTGCACCTTAACACAGTAAGTGGGCCCACAGACATTAAGGTACTAAATGAT
TTATAGATGAATTTATTATTTCAGTTTCAGGACACCAGCAGCAATAAAGTATTTTCTACTTTTATAAATAACTCATATGG
AACTTTTATCTAGTGATACACTAACCTCTTGTGTTAGAATGTGTAAAGAAAATATTTTATAATGCAATTGTACAGTGTG
GAGTGATTAGGATTCAAACCTTCAACTTCCAATGAGAATTTTAATACTTAGTCTTTAAAAATAGTAACTGAGATTTAT
ATTTATGTTATTTTCATACCATCCTATATCCATAATCTTCTATAACATGATTTTATATTCCTACCTTTTATTCAACCAT
TCTCTTCATATTGGACATTGGCTGTTTTTAATTGTTTTAAGATAAGCATACTTGAAGGTCAATCCTGGATTGGTGCAAT
AAGATGCATTCTCAGAAATATGATGTATAGAGTTAAAGAACATTTTAAAGGTGACATCGTGTCTGCTTTTCAGAGACT
GTTAGCAGTGTGCTTGTAGCGTATTACACTGCTGTATCGCTGTATCACTGCACCATCTCAATATTGAGTTTTTTTTATA
GTTAAGTATTTATAAAATTAATATGTTGGATAAAATCTAATTTATCTCAATTGATTAACTTGAAGGTGCAAAATATTTT
TATAGTGTAAAAGAAATTTCTATTGTGTAATGTACATTAGTGTCTTATTGAGACATTAACATTTTCCCTGTCTTTGTTGTT
GTTGCTGTTGTTGTTGTTGTTTTGACACAGAGTCTCATCTGCACCCAGGGTGAAGTGCAGTGCCACAAATCTGGCTC
AFTGCAACCTCTGCCTTTTGGGTTCAAGCGATCCTCTCATCTGCACCTCCCGAATAGCTGGGACTACAGGTGTGCACCA
CCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTGTAGTAAAAATGGGGTTTACCATATTGCGTAGGTGAGTCTCGAATCTCTCACT
TCAAGAGATCTACCTGTCTTGGCCTCCCAAGTGTGCGGATTACAGGTGTGAGCCACTGCACCCAGCCCTTTCTCCCTC
ACACTTTTGGAAAAATATTTTTCTCAGTTTGTGCTTGGCATCTAATTTATTACATTGCTTTTAAATATACAACTATA

Fig. 9.185

GACAAAAGAATCACTTTTCTTTTGGAAAATTGATCTATGACTTTCATTCATATAAAAGCTTTCCTCACCCTCAGGTCA
ATGTTACCTTTATTTTTTCTAGTTTTTTTAAACTTTGTTTTTAATCACTGTGAAAATAATTGAAAGATGATATTTA
GATAAAATTTGTGTAAAGCTCTACTATTTTGATACAGATTGAAAAGGATAAAAAGAAATGAGTAAGAGATATGCGTAG
TGTTTAGAATGAACATGAATGATAAATAATAGGTATTATTTTACAAATTATAGAATATTAAAGATAAATACTCTAG
AGTATAGAAATATATTTTATATTATTATGTTAAAAATTAAATATTTTCAGGCATGTAAAAATAGATGATAGTGTAGCCA
TTTATGCATCAAAGAGTTCAAACCATACACACTAAAGGTAAAACTGGGGCCCCCTAGTGTACCCCTCCCAATCTATC
ACCTTTCCTTCCCACCCAGAGGTAACACTATTATGTGTTTTACTTTTCTTGAGTATGTTCTTGAATACGGTGTGATTCA
AAAGAGACAGTTCCCTTTTGCACCTTGGAAAACAAATAATTCTGCCTTCCCCCATGATTGCATTTTATATGTTTTAC
TAAGATATTTATTATAATAAATATTACACCCTTTTCTCTGTCTTATTCATGGGGAAAGGAACCTCTTTTGTTCAAAAT
TTGTCACTTCTTATATTGTACTGCCCATATTTCTGCAAATCTGACACAGAATACATTGTATGACAAATGTGATGTTTGG
TACAAATATGTCAGCTTATGTATGCTGTTGCATGTGTTGCTCAGCATGTGCGTGTATTACTGAGCATGTCATGTATCACT
TAGCCTGTCTATAAAAAATTGAGACATTTATTTAAATAATAATTGTCCCAATCTATTTCATGTTTATGCATGTGGATA
TTTGAAGCAAAATATGCCATAGAAACAGTATCTCTTGCTCAGTGAATTTTAAAGTATTTTAAATCAGTAGCAAGTGCA
TAATAAATCTTTAATGTATAATACGAACGTAGAGAAAAATAGGGCTCTGCATATTTTTTCTTGAAAACAAATGTGTTT
TGAGAAATATAGCTTTGTCTAATGCTGCCTTTGTAAAACCGGGAAGTCAAAAGACAAATAATTTTGATTCTATATGT
TATGTTGATTATATATAGTATGTATGTGAATGTGCATAACTATATGGATTATATATGCACATATATACACATTCATTT
ATACTCATGAAAATGGTAAAAATCCAGCTAATGATTTAAACATTTGGGTCAATAGCAATATATAAAAAATAATATTAAACA
TTCAGATCTTTGCAAAATCTAAATGGGCTTGTTTTTTAATTTTCATGTGGACATTTGAAATTTTATAGATAAGACTAACA
ATATGTTTTACTGTACTGTGAGAATTTAAGATTAATGAAATATTATGTTATTAATTTCTTACATTTGTAAAGTTGTTTT
TCACAATACCGTGGCCTATTAGATTGCTAAGAAATTATGTATGTCAACTCTTTCTTTATACAAATATGAAAATGATAG
TAAGATTAAAGAACTTGCCCAGGTCACAATTTTTTTCTTTCAAATTCATGGCTGATTTCTAGGCAAAAATTTTCAGGGG
CCTGTCCAATACGCATGAATTACCCTACTATAAAACAAAGCTAGGGAATTTAATACATACCGAAAGGCATTTTGTAAATAT
ATCAGAACTTATACAAAACCAAGAAATAGTCATAAAATAACATTTTAAACATTTTAAAAAAGATATTCCAAATGCCCT
CACTTCCAGGAATGCGACTTTAAAAGCCTAGGCTTTATGTTATGTTTCATCAAAAGTCATTTGTACTCAATTAGACAATAGT
CTATAATTAATTAATGTTATTTATGTAAATGCAGAATTACCAAAGAGAATTTCAAAGAGTATAACAGTATTAAGTCGTT
TCCTTAGTAATTTCTCATTGCTGTGAAAAACATCTGTAACCTAATACATTTATATTCATTTTTCATATTATATTATGCA
CATATTTATTTTAAATATTTGTTAACAGGTAATTTTCTGATTACCAAAGTAATACTTTTGTATTAAATGTTTGAAGACT
GCCTCCAAAATTTGCAAGAAGAAAATTTTAAAACCGTTATAATCCTACCTTTGAAATAATTTATCTTCAAATGTTAGA
TATTTGGAATGTTTCCAGGTGTTTACTGGTATAGTTAAAGCTGCTGTGAACATCTTTATTGACATACCTTTTAACTC
TGTGGAAGTGAATGCTTCTTTCATGATTTCTCCTATATTTTGTCAATCATTTCTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTG
AGACAAAATCTCAATTTTATACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAGTCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGTT
CAAGCAATTTCTGCTGCCTCAGCCTTCCGAGTACCTAGGATTACAGATTGTGCACCACCATGCCCGCTAGTTTGAAT
TTTAGTAGAGACAGTGTTCGCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACCTCAGGTGATCCACCGCTCAGCC
TCCCAAAGTGCTGGGATTATAAGAGTGTGCCACTGCACCCGGCCAATTTGTAAGAATTTATTTCAAAGGAATTTATATCA
AGTTACAGTGCCCCAGAATATTTCTGTTATTTTAGCTGTATTGAATATCATAATTTTCTTAACATGTTTGTCTTTAGAT
GCTATAAAATACTATCTCAATATTTATTTTCCATTTGTTTGTTTTACCCTTTATATTTCCATTTGCTTGAACCTCTGCTG
GAATCTTTCAATATCTACCTGATGAATCAATGTTTATCTGTTGTTTGTGTTTTCTTTTTTTTAAATTAATTAATTTATTA
TTATTTACTTTTAAAGTTTTAGGGTACATGTGCACAATGTTTATACATGTATTTTATTTCTTTTGTGCATATAAATTTGAC
TCTTTATTTTAAAGCACTATTTCTAGTCTTTTGTCTTTCTTTGTTTTATTAAATTTTTATTGTAAAGAAGTTTGTGTTT
GCCAGGCATGGGGTGGCTCACCTGTAACTCAGAACTTTGGGAGGCCGAGCAGATGGATCATTTGAGACGAGGAGT
TCAAGATCAGCCTGACCAACATGGTGAAATCCCGTCTGTATCAAAAATATTTAAAAATTTATCTGEGGTGGGTGACAT
GCCTGTAATCTCAGTTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCAGGGAGGTGGAGGTTTCAGTGAGCTGAG
ATCGGGCCACTGCCTCAGCCTGGGCCATGAAGCGAGATTCTGTCTCGAAAAAAGTTTTGTTTCTGTGATAGAT
ATTTTGCTTAGCATGCTTGCTTTTATATTTAGAAAACTAAATCTATTCCATCTAAAAATATTTTGGTGAATAACGC
AAGATATGTAATCTCAGTGTTATTTATAAAATGTACCACTTCTCACTTTCTTATTTTGTAAAGCTTGTTTAAATTTAGAG
TTTGATATATTGAAGAGTCTATTTCCACTGACTTAAAAAATTGAGGCAGAAGGATCCCCCTCAAGTGTCACATCTTAGA
ATTTGTTTGTATGTTACTTCAAGGCAGTTGGTGAATAATTTAGAACTCAAACCTTGGGCTGCAGATTGCCTGAATACAAAT
TAATAGAAAAACAAATATTTCTCAAATTACATTTCTTGACATTAGTAATCATTTCTTTATATACATCTCAAGTCTAAA
CTCCCAATCTGTTTATATGTCAGAGATTACAGCTTTTAAAGATTTATGTTTTCATAACTGCAATATCACTCTATGATACAT
AATGGGATTCTGTACTCAACTATTCCATTGGCATTCAGTGAATAATTTTTATACAAAACCTTCTCAGGATAGACAGCCCC
AACTGAAGTGTATCACTTTAAAAACAAATATCTTATGGGCAATAGATAAATCTGATATTTTTCTGAGTAGAAGAAACATA
AAACCTCAATATAGGATTAATAGGGTTCAAGGGGTTTTATAAGCACAGTGTGTTGTAAGTATGTAATTCCTATTAAAGG
CTTGCAATTCATGAGCACATCATGGTATATGCTCTCTGGAATATGTAAAGCCAGTTTAAATTTCAATTACAGACATT
GCAGTCTAGACCTCCGCAAGCCTTTGCACGTGACTGGACTCACTCAGGTTAATCTCTGAACCAGTTGTAGAGAGCTTTT
TTCATCTCTCCCTCACACATTTCCAAACTCTTTCTTTCTGTGTTTTTAACTGTGACTTTTCTTTACAAAAGGAAAAG
AGAAATTTTTTAAAGTCCATGACATATCCAATGAAATCGAAATGATTTAATACATGGAGTTATCTTAATATCTTTTGCT
TCTTGACATTTTCTCATATCTATCTAGAAAAATATCTGGCCAAAAAACCCACTTACTTTGTTTTATGAGATATTAGAT
TATTTTGTACATTTTTCACATTCCAGGGCTACAAGGAGACACAGTAGACAAAATCAAACCGTCTTCTTTCTTTATAG
GCTTGTCTCAGCAATGCAGCACTGTAATGTCTCTTACTTGAAGGAACCTTCATTCTATTGTAAATTTCTTAGGACAAATAG
AATAAGGAGATAGAAGAGTTGTGTGAGTTATAACTTATATGTAATTTTCTGTATATATTTGGAAAGTTCAACATCAGAT
ATTGAGTCTATTTTCACTCTGTGTGCTGTGAATAGAAATCACTATTTTATCTATTTGTTCTTTTCTTAACTGTCAACCA

205/373

TGGTTTGAGCATAGTTTAAAGAAAAAATGAATGCTTTAAATAAAACCAGTACCTGGGTTGGAGGTGGCAAATATAT
ACAAACCTGTGTATGTGTGTTTGGGTGTGCGTGAATCTGAGGATTATAGCCCTGTATCTGTTTCAGGGAGAATTTTTT
TTACATCAGACCATGAAATTGAAAGGTGATTCTGATAATCTATTTTCATTAAATAGAAGTTTATGATACCATAGACTCTG
GAATAAAAAATTCCTTAAATTCCTATTTAGATTAAATGCAGATTTAATCCTTAACCCATTGGTTCAAAACCTCAAGTTT
ACTCTTTCAGTAATAACAAGAAGTGGTTGTCAATAATACTCTCATTAAAAATAATTATTTTCAGCATTTAAAAAGTAATA
AAATTGGTATTTTCTAACTTATATGCTTAATACTCATCCACAAAGGTTAAATAAATTAAGAAATTAAGACATGTGAAGAA
GAAGGGAAGAAAGAGGAAGGAAAAAGATGGTAATATGGATGCTATTACCATTACAAAAACAACATTGATGATTAGGCAT
ATGTTGACATTTCAATTTTTTGAATCTTGGTAAATAGTCATTTTAATAACATACTTACCAGATTACTTAAAGTAACAT
TTCAACTCTGTTTCAGCACAGCAGATAACATTCTAATCCATGTAATCATAAGTAGAAAAAGCAGAAAGAAATAGAATCC
TAACACTTTCCAAGCTTCCTTCTCTTTTGTAGATTATAATTCATGTACATCCTTATTGGGGTATGGGAGACACTGGAA
CTTATTATACTACATCTCATCCATTTGTTCTGTCTCCATGACTGACTTCTCAAAATAATCTAAACTCTTCAGTGAGCCC
TTTAAAGTCATGGTTTTATCCTATATCTGTCCAGGATTTTATCTCACGTTTTCATGTATCCCAGCTCAAAAGGATTAC
TTTTCTGAACCTTCATTGCCCCGATTGACCTTCCATATACTTGAAATCTCTCTTTTTAATATCACCACCAATAA
AAATCCATCCCTCAAGACCTCACCAATTATTATTTCAAACCTCTAAATGCTGATCAACTATGTGGAGCTGACCTTTTCA
TCCTGTAAATAAGTGTATTCTCCTTAAGGGATTTGCCACATGAAAACCTTGCAAAACAAGGACAGTGTCTTATTCAT
TTTGAATTCTCCATTGTGCAATTTCTAGCTCACTGTCTACAGAACATTACTATCATATTTAGAGGCTGAATAAATCAT
TAAATGGATACCATCACTGGGCCCATGGAATTGACTTACTTAACTCAAATCCATGTGAAAGTCACCTAATAAATATTA
ATACCATCAATTCTCAATTATTCATGGGGTTATTATTACAACTTACTTGTGATATGTCCTTAAAGGTCATATTTACAT
AATGAATGATTCTGCCTATTTTCATTGGCATAAATAGGTTCAATTAACAGATTTCAATTATTAATTAGCTCCAAITTTT
CCTTTACCATCTTTTTTCAAGAGCAAGATTTTGCTTTTACGCTGTCTTGCCTAAATCTGAAAGCTCATACTGATCATTT
CATTTAATAAGGGAAGATGAAAGGGCCGGTCAGGGGACTGGGATCCAAAAGGTCAGAGTTTTCCATTCCTTCTTCCA
TCAGATCTTCATAGTGGAGTTTTGTAAATTTGTGAATTTAGTTCAATGAGCCAAAAAACTTGTCTGATCAAAACAAA
GCCCTTTGGTAGGGAGGAAATCTGTCTCTTTGTTTTCTCTTCTCTCTGTGCGTGAGTGAGTGTGTGTGTGTGT
TGT
CTTTTTACAAAAGGTGTAAGCATAGATTAAATGTACAGGTTTTTCAGAGAAGGACAGGTTAGCTTGCTTCATTTTAAATCC
TTAGGTAAACAGAGGAAGAGGAAAGTGAATTTTATTGAAATTCACACTATGTACAATGAATTACAAGAGAACTATAGG
AAATGGTTAGATATGATTAAATAATAATTATTTGAAATTAAGATAAATGTCAAATGGGAATTATTTGCTTTTTTCATTA
GGAAGTGAATGATGTTTGGCAGCAGTGATCTATCTAGACAGATTTTGAAGATGTGAGCAATTTTGTGTAGTCTGTCT
AGCATTTGAGTGGCAATGATTTGGGATTTACTTGATGCATTCACCTCTGGAACCACTTTTGTGACATTTAGCATGACA
ACTGGTGTCCATGAAATACAAGAAACAATTCAGTTATAATGCATTTTACACCAAAATTAATGAATAGTTTAGGAAGGGA
AGCAAGAGCTGACTTAGATGACTTACAAATATCTGCTTTTTTGCATTTTCTAAGGTAGATAATTTGTGTATATTTACTT
TAAAAAGTATTTTGAAGCAAGAAATGACTGAAGGAAACATTAACCTCAACAAAGCTTAAATTAATGTGTCTCAATGT
AATAAACTTAGGAAGAAGGCGGTTGCTTGAATATTTGTAGTCTGGCACCAGCTCCTTCAAAATGGCTGTTTTAAAG
TATGGCAGGTGTGCTAAAAAGTCTTTATTGCAAAATCATTAGAAAGTCTTTTTTGTGAGTTTAAATGCATTCAGCTA
TAAGCAATAGAAAACCTAACATGGTTGAATCATCTAAGGGTTTGTGGTCTTGTGGAAGGATATCAGGAGGTAGCAA
ACTAGGGCTAGTACAGTGATTCTATGATACCCCTCAAATATGTGATTTCTTTTTATTCTTTCTGTGCCAGCCATCCT
CAGCATATGGGCCTGTCTGTGCTTGTCTATCTCAGCACCATTGGCGGATCTGCTTCCACGGCACWATCTCTCATTC
CAGGGTAAAGAAGAGAAATGGAAGGAAGTAGGAAGGATGGTGTCTGTATCAGGGAAACAAGGATTTCTTAGGAATC
CTCAGCTTATATAAAACCCAGCTACCTTGCCCCCTCTCTGACAACCTGTTCTTTGGCAAGAAACAATTTATATACCTTGCCC
CTACCTTTCCAGGGAAGCTGAGGAGCTTGTTTTTTAACTAGACATATTTATGGGTGATTAACTATAGGCTTATATAAA
TAAGAATGAAGAGGAGAAATGATATATACAACTCAGCAGTGTGAGCCACAGTCTTATAGTTAAGTGGACACCACT
AAATTTGGTGGGATTAGAAAAGCAATTAGTTGGTGAGATATAAAAAAGCAATATAACATAAGGGTTTTCAACAAAAAT
CAGATGATATTACCTGTATACTATTATGTTAGGGGTATAATACCATAAATATGCTAAATTCAGATTAATAAAAAGTTTT
TCACTTTCTGCACAATCATGACCTCCTTTTTATTAAAAATAGACAAATAGTCTGGGGTTAGTCACACAAAGTCTATATGGC
ACATGACTACAATAATTGATCTGCAACCTCTCTGTTCTTTAAAGTGATTCTGTGATATCAAGGAGTGTGAAATTAAC
CCTGGAAGCCACAGAAGATGCCAAATGGACACATTTTGTGACTATTTATAGCTGATCCAAAAATGAAAGGGGAGAAATGA
GGAAACTGATTGATAGTCCCCAATCTGTTTTGATCTGAAATAGCTTGTAAATGAATCTCATTGTGAGAGCTAGTTTA
AATAAATAATGTCTCTACTCTCCACTATTCGGTGCATATGTGAGTCTGAAAGTAAAGTTTGTAAATTAAGTGACTGCA
TTTTAAAGTTTTAAAAATTTGATCTCAACTAATAGCTAATGATAAATAAATAACTGCACTTAATTTTTTAAATACC
CTGGTTTGAAGCAGAAACATGTTTTGTACATAGCTGTAAATGTTATTTCACTTTAACTGGTTGTCCCCAGTTTAGTAT
CTACGAAGCTTTGCACGTATCGGAACCTCCATACCTGCTTCTCCCTTGGTTTTCTCTCTCAGTGATAAAGGATTTGACTT
CTTTCTTCCCCATTCCAGCTTGCACATTCTGAAAGTTTTCCGGCTTGGAAACAAATTTATATTACTAGGTCTGCAGTATCA
TTTAGATTGAGAAGTATTGTGATAGAGCAAGGTTACCCCTAAGTATTGACTCTTAGAATCTGCTCATTCCATAGTCTGT
TGAGTGCCTTTTACCTGTCACTGTTGTCTTAAGCACCAGGAGTGTAGCGATGAAGGATTTCTAGTCTTAGTTATCTAAGG
ACTCACAATTAGGTTTCTATTCTGGGGCTATTTTGTACATTTGTGTACAAAAGACTGCATTTTTAAGGTGTCTGACTTT
TGACTTGGTTTTCAAGGCATAAGAAGTTGGTTTTCATGGTTACAACCCCATGCCAGAAAAGTTAAGAGTGGTATTTTT
AATTAATTTGTAACTAGAATTAATATAGCTAGAATTATATAGGAATACAACAAAAGATTAAAGTGTATATACATCCCT
CTGAATAATATAAATATGACAGGCTGATATTGGGTTTTCTAGACTTACTTTCTAGGTATTTCTTAGTATGAAGATA
GTTAAAAATATACTAAGTGAAGAAAAAATACTCAAGTCACTGTATTAGTGGTTCCACTAGTAAACTACAGACCTCATCT
GTTTCTGGAATTTGCAATTTTAAATATTGATTTTTGGAATGTGGCGACTTACACTGCCTACTTTTTAGTTTGGCAGGTGA
GCTCATTTTTTGAAGATATCCTATACTCTGCATTTATCCTTTGATAAATCATGGCTATTATAAATTTTTAAAAATGGTAA

Fig. 9.187

AGATCATGTCAGAATAATGAATCGTGCTTCTAATTTGATAAATGTAGCTTAATCACAATATACGAAACTTTCTGTGG
TCTGGTGCAAACCTTTCTCAAGGAGAAGATTTAGTGTTCAGAACCATTTGGAGTAGATGCTATATTAACATTGAGGCTC
TCTCACCTTTAACTTTATAAAGCTAAATATAGTCAACAAATGAATTGGAAAGACATATTAGTAAATCTACCGAGTCTA
GGCAGGCCATATGTGTCAGGCCAAGATGCTTCTGGAAATTATTCTGTTTCAAGATGATTCTCTTTCTTCTCATTCTCTA
AAGATAGGATGTCAACAGTTTCTTCATAAATGTAAGGTATAAACCATGACATTTGTGAAACTATTGCAATAATCTTGG
GTTGTGTAGGGATAGGATGACATTTTCAGAGGAAAATCTCTAAACACTTTCACATTAATAACATCTGGGAGCCATAATA
TTATAAGCATAAGAAGTGGATCTCATATAAAAACATAAAATATTTTTTTTTCACATTTATATGAAATAACATATGTACTTG
TAACAACCTGAGAGTCCCTGATCAAATTAGGAAATCTACAGCCATTTATTTTAAATCTTGCTCTACCAAATTTGGATTGA
GAGACAAATTAACACAAATCATTAGTTACATTTTATAACTATAGAGGATGTGCAGAAAACAAATATTCAAACCAATT
TTATGTACTATATTGTGCCATATAGTACAGGAAATCTGTTTTCTTCTAAATTATTAATAATTTAAATCATGAATAA
TTGTTTATGTAAGACAGCTGGCCAGGCTATTAAGGGAGTACAGCTACACAGTAACACCAAGAGTGAGGTGTCTCATCTGA
GCTACCACATGGAGAAAGAGCAGCTGGCTTTGCCCCACCATATTCAGTTGAAAGCTGCTTATTACTGAGCATTTGAATA
ACTTGAAAGGAGAGAAAGGAAAGAACACGTCAGGGTAGAATGTTTACTTGTTTGAGCCTCCCAGGAGAAATGCCATA
CAAAGATTTGACTTGATTTTAAATCAAACCAAGATCTTTCAGATTACATTGGAGGCTGAATTGAAAGTTAACATTG
TATAAGTTGTATTATTTTTTATGTTCTTTTGTATTATACATGTTCCCTTTTATATTATGTTTCATATTACCATGAACCTT
AGAGTCGGGATAGATCAGAGCTCAAGTCTTAATGTCTCTCTTCCAACTGTGTGACCTGGGAAAGACATTTAACGTGT
CTAAGCCTCAATTTCTCATCTATCAAATGGGGATAATATGTTTACTGACTACAAATTAAGTAAAATAAGACCTACAAA
ACTGGGTGCTACTGTATGATAACACAACAGTTACTACAGATGCTATTATTATTAGGTCACGTGTGTGAAGAGAAAGTAA
AAAGAAGACAAGATGCAAAGATAAAGAAGGCAAAATGCAAAGATCCTATTTCAATGAAGCCAATAGTAGTCTTTCAAGT
TGCTGTTCTTCTTATTTCTCTTCTTCCAAATAATAAATTCCTATTGTCTACCAAGTATTGAGAGCCTGTCTATAGGT
CAGACACATGGCATGCATTGAGAGAAAGAGAATTCAAATATTCTCTTGAACCTTTGAGCAACTCTATCAATGGGTCTT
ATTTGGTTCCATGTTTACTGCTGAGTAAAGAACATGCTCAGAGGGTAAGAACTGCCCACACAGCTTACCAGTA
GACATTAGAGTCAGGACTTTAAACAGGCTTTTGACTTCAGAAACCATGCTCTGCCTACTCAAATTTAGCTGTTCTCT
GAGGATCTCATTTCTCACTTATTTCCCTTTTTTTATTTGTTTGTATTGTTCTAACCACTGATTTGAAACAAATTTCTCAG
ACCAGAAATTTTTACTCCTGTGGAAAGAGTAATTGGATGTTCTCATTACAATATTTTTTTCTTCATGAATGTAATCAAA
CATCAGCTGGAAGCTTGCTTTTAAATGCGTGGATAAACCAGCCACACATTTTATTTTCCCTGAGGCGTATTGCTGGGAA
AATCTATTTCTGATTTTAAAGAAATCAACATATGCTGAACCACTGTCTATTTTCATTTAAATTGACAGGAGCTGAGACT
CAAAAATTATGTTGTATTTTCCACTTCTAACATTTGTTGATAGAAAAGTTGAGGTAAACACTTTATTCTGCCTTAGATGC
CTGCTAAATTAGTCTCTCTAAGTAAAAATGTCCAGGAGGCTATTGTTGGATTAAATTTAGGTGGAGTTGATACAGTTT
GGAAGAACCCTTCTACAGTATGAGAACAACCTTTTAAATATTATGTTAGTTATAATCTGGAGCATTATCATACCTTATTA
TATATCGTATGTTTGTGACTTTCTCTCTATTGGGCTGTGGGCTCAATTAAAGATAAGAATGTATCTCCCTTATCTTTGTA
TATCGGTGCTTAGTGACTTGCCTGGCACATAGCAGGCGCTCAACTCTGTTGAATTAATGATCAATGAGTTAACTAGAGA
TGGCTATATAGTTGATCTTCTATATAGTTGATCTTCTATATTCAAAATATAGTTTACATATATGTATGCAAGTGATAT
GTGTGTTTATGAATAAGAAGAACTATATCTTCACTGTTGAAAAGTTATATTGTTTCTCATACAGATTTTATTCCTTT
AGCTAAAGTTGTATCAATATTAAATTTATAACTAAAACGATATTACGTTGGCACATGAGGGTTTTAGTCAGCTCCAGCT
GCTACAACAAAATACTATAATCTGGATAACTTACACAACAACAGATTAAATTTCTCACAATTCTGGAGGCTGAAAGTTC
TGAAATTAGGGTGCCAGCATGTTTAGGTTCTATTGGGGGCCCTCTTCTGGCTTGCAGTCAGTGCCCTTCTGACATGGTG
GAGAAAGAGCAAGCTCTCTGGTGCTTTTCTTATAAGAGCACCAATCCCATCATTCAGGCCCCACCTCATGATCTCA
TCACCTCCCAAGAACCACTCTCCGAATACTATTACATAAAGGGTTAGGGCTTCCACAAGTGAATTTTGAAGGGGACAT
AATTGAGTGATGCAATGATGATCTTGTAGGCTTTATGACCATATAATTTGAAGCTATGATTATGTAGAAGTTGGACA
AAAATGTTTTCACATAATTAGTTATGTTTACATGATCTAATGCCTGAAACTCATTTTAAATATGCCTGAAACTCATTTG
TTAAATTTATAGTGTGGGAAAAGAAGCATTTAATATTGTTAGCATTGAACCTAAAAAAATTAACACATTGACTTT
AGAGAAATGTATATGTTGAAGAGTAGGTGTGGATGAAATGAAAGAAGAGAGCTAACCTTCTCAGTGCCAGACACAGTG
GTGTGGGCATTAATAATTCAACCTCATAGCAGTCTTGGGTGGTCTTAACCATTTTCATGGGGAAATTGAGACTCAGA
AGTTTACTAATTTGGCCAAAGTCACATAATTGTTTATAGAGCTGATTCAAATCAATGTCTTCTTTATTCCAATCAATCTT
TTAGGGACCTTATCTGTTATTTATATGAAAAAAACAACTAACTTAAATGTTTATGGAGTTTGTTTAATTAATAAAGC
CCTTAGGATTTCAAATGTTTCTAAGTCCAAGAGATCCCAATGAGAAGGAACACAAAGTAATTTTAAATGATTAAAG
TAAATGCTTTAGACTGAAATGGTAGCTTCTTTTTAAATAACATTTCAAATTAGGTTTACTATTAACTTTACAAAGAAC
CAGGGCTATAAATCACTTTTATATGCAAGTGCATTCCTATGATCTTAATAGTTGTATTGCAAGCTGAGTAGAAGAGATT
TACAGTTCTCTCTCAAGGGATAGATCTCTTTTTTTGGGCAATGAATATACTCTCTCAGAAAAGTCTCTTGGCTCTTTTAC
GTACTCTTTTTTGGCTTGGTATTTCAAAGGCTTTTTGTTTATACTTTAAAAATATTCAACAAAAGTCACTGAATATCTAC
AATGTGTTTATATCTTGGGTGTAATGCCTAGGTTAATAAGATGCATAGAAATATGGACCCAGTGCTACAGGCCAGCAG
TGAGCAAACTCAGGGAAACAGTGACACTAAACAGTGTGGAGAATGCAAAGGCTAAAGGCTATATGAGTCTGGCATG
AGCACGGAGGTATGGGCTGAGCAGCGCTGCCCTGAGGAGGTGATGTACAAGTGGGTATTTATCCCCCGGGCAAACAG
AAGGAAGGTAAAGCCAAGGAACAAAGTAGACAATGGAGATGGTGGGAATGGAGGGAGAAGAGGAAGAATCTTGGAG
AGATAGTCAGTCTTAAGGTCCAATTAACATTTTCATGGCAGCCATTTATCTCTGAATTTTATGGATGAAGAAGTGAG
GTTCAAAAATATTACATAACTTGCCCTGTGTGACAAAATAAGTGAAGCAAGGTTCAATGAAGTATGTTTGA
CTTAGGTTTTTAAATTTCTAGTCATAAATGGCAATTTAATGTTGTTATATATTTGTTATTGGGCTTCAGCAAAAACAAAA
TAAACCTCAAGTACACAAAAGCTCTAGTAATAGAGCCATGTTTGTGCAGTTATTTCCAGCAATCCTTGGAACTCCAA
AATTTCTCTCAGCCTGACATTATATGCCCTATGTGTCAATTCATTATGTCAACACCTGGTGGTGCCTCACACCACTT
TGGGAGAAAGGGGTTAGAGAAGGGAGGACATCTGTGGACAAGCCAATAAAGCATTTACTGGCATCGTGACTTCATAA

TTTACACTTTTATTTATGCATAATTAAGTATAAAATAAACAAAAACATGTATTTTCTAACTGCTACCTGTTCTGTTTCCA
GTCTTGCTTGAAAATCATCTTTCTCAAAAACTACCTATCATGTGCTATGCCATTAACCTGGGTGACAAAATGATCTGT
ACCCCCCTACAAAATGCACTTAGTCATGTAATAAAGCTGCTTATGTTCCCTCTAAACCTAAAAATAAAGGTTGGAAAGG
AAAAATAAATAAGATAAAAAATTATCTTTCTCTATCAGAGTAATTTGACATCTTGAGGAAGTGATCCTGGGACTTCATA
TTCTTTAGGATTCAGGTGTCCAGATAATCCAGAAAGTAGCCAGCAATTTGGCCATTTGGGGTGTAGAAACCTTCATACC
TAGGTTATTGTAATACCTCAGGCTATTCTCTCCAGGTTTCCAGTGATTAATTAGCTGTGAACCTCAACCAACACCTGAC
TCTAGAAGAGTCTTCAAATAGGTCTAGAGGACCAAGTAAAATCACCATCCCTCAATCCCTCAATTTTCTTTTCC
AAGTCAAGAATAAAAGAAGTCTGGGAAACATTGCCAGGTGAGCTTCTTTTAAAGCTCATGATTTTCTGCTACCTGAGGG
AAGGAGAGAAGGAAAAAGAAAAGAAAAGAAAACCTCAATGAATGCTCCATAACCTGGATTTTAAATCTCTCTTTCCCTTT
TTGGGATAAAATTTGTTTAAATGTAATTAACCTACAAGGAGAAAAGTTAACCAGTGGCTTCTGCTTTTGCTGAAAGCACTTT
TTCAAACCCAGCTGTCTCATGTCAAATGCATTCAATATTAAGTTTGGACAACCTCTTACGTGGGTCTCAGAATGCATCTCTA
AAGAAAGTGTTTAAATATTTTAAATGTGAAAACCCATATGGGTATTTTGGTGATAGGATTTCTTCTATGATTCAGGAA
TAAAGTATAATGCCCAATAGGCCCTTGCCATTCTATCAGGACATTGCATCCATAATCCATTTTCCATATCCGTTTG
TATGTAAATGAAAAGTCTCACACATCACAACCTTCTGTTTTTCTCATTTGATAGGATCGCCTCATCTGTATTTATCCACAT
AGTAAAAATTATCCAAATCCAGAAATATAACAATAGTCCGTATTTCTTGAGCATTACTCTGTTCTAGGCTCTGTGTT
AAATGCTTTGCATGTAATGTCTCATTTAGTTTACCACATTCTATGAGGTATTTACTCTCTCTTTCTTATATGGGTAAAG
AAAACATGTTGAGTTATTCAGGTAATTTGCCTATATTCACATACTGGTCATGAGAAAACCTAGAGGACCCAGGAGATTGA
AGCCATATTTTCAITCATTTGACTGTCTTAGGAAACGCCCTTGATACCTGTTTTTTTAAAGGTATTCTGTCAACCAAGAAC
ATTGAAGGTATATGCAGATTTCTTTTCTGTTCTATTCCACTAGACCTGAATATGAGGGATGAAAATTGCTTTGGTTT
TGATGTGACTTCAGTACCTTCTGTATTTGACACAGAGGTGAGTCACATCCTGATCAGTGTGAAAGCATTTAGTAAGAT
TATTAAGTTTATAAAGAAGGCTGAACCATGACTATATAATTAAGCAATTGTAAAAAATCAGAAAGCATTACATTC
ATTTCTTGAATTTCCAAAAGCATTCAACAACAGAAAAGGGCAACACGTTTATTTCCATGTATATATACTGAATTCCTA
CTATGCACCTTCAACAATAAAGGCTTTTGGTATATAGGATGATACCTGAGCCAGTTAGATTCAAGTGAATTCAGTGA
ATGTCCTGGTATACAAGGAGCTTAAATGTTCAACATATAACATTGTTTCTTATGATAGGTTTCACTATAAGCCCTCTA
AACTGTTTGTAACTCTATAAGAAATAATTAATAAACCCCAACAAGGTCTATTTAATGTCTTGAGACAGATCATTCTACT
CACTTTAGATTTCTTATAGATAATAACCAGCACCTAAAACAATTTTAAAGACATAGGAAATCCAGAATAAATATAACT
ATCATAGGAACATGGAAGAAATTAAGAAATGGCAGAAAGTTGGGAAAAAACTACTGGAGGAAAAGGGTGAAAATGTGT
GACAATGAAGATTTGCAAAGGTTCTAGAATACTTTAAATTAAGTTAGAATAAAC'TTTTAGTTGCACTGTGCTTTTGACTT
TTTATTCAGCCTAAATTTGTCTTTTAAATTCAGGTTGTTTCACTCTCCAAGGATGAATGTAATTTAACTGAATCTTGTATT
AGAGACTTGACATTTCTCACTCATTAATATGATCAAAAGCATCTTATTTATGTCAAAGACGAGAAACGAAGGCCATT
TTTGGCATTGTCTTAAAGTTGTGCTTTCTTGCCCTTATTAGCATTTCAATTTCAAGCAATAGATTGAACAGAAATGCTTGT
GATTGAATGAAGATTAATTAAGGGTATGGGAATATTCAAACCTTTTAAATTGTTCTGAGTAGTGTCTTCTGCTGTTTTT
GTTATCCAAAAGGGAGTAAGTATTTGGGGAACAAAGATTGTGACACATCTGGTAATATTCAAGATGCACACCCCTCAC
TAGACTGTCAAAGGCTGGGCTTGTACAGATGTGAGGCTGTGATGTATTGTCACTCTTGCTGCACCCATGGATGCGC
CTCTCTGATATGCGACTCCCATTTGGGAATGTGAAGACACAGAGGAGATTTTTAATCAAGAGCATAGGTAGGAGTCAAT
GATGCATAGCTGGCAGATGCAGATTTTCAAGCCTGGGAATATTAGAATAATTTGGATTGCTTTATAGTTTATAGTAGCAT
CTTTTATGCAGGACTCTGACCTAATTAATTTCAAAAATTATTGCTACTGATTATAATCTCATTGTTGCTTTCTTTTATCT
ATTCATGTTTAAACAGCATTTTTAGGGGGCAGGTTAGGAGAAGCAGTGTAGCTTGGTAATAAAGGGCATATGATCTG
GACCCGCTACCTTGGAAAATGATTAAGCCCAATTTTCTATTTGTAATAATGGAGACAATACTAGCATCTACCTCAC
AATATTGTTGATTGAATGAATGAATAATATAAGTAAATTAATTTTCAAGTAGTCCCTAGCACATAAGCATCTATAAAT
GTTAGCTTTTAAATTTGATTTCCAGATTAACATGCCTAAAACTAGGGCTACGTACTGAGAATTCATAGAACCAATTTT
ACTTTGTGTCTGTGTTCTTATGCCTGCATCAGGCATTACGAAGAATACAGAGAGACAACTTTCTATTCTCAGGGTTG
ACAAATAGAAGAGAAATAATAATACACAGGAATAAGTAAAGTATAATTCAAACFCCAAGTTTAAATGATGTATAAAATG
AAGAGGTGAGTTTGGGCTATAACAATCAGATAAGATTCACTAGGTGCTAAACTCGATCTAAACTGAGAAAAATAGACAA
GACTTATAAATATTAGTTTAAAAACATAAATCTGAAAGTGTACTCCCTATATTTTAGTAAGACTTCTCTGTGGCCCTT
GCTCCTATAACAGTTTCTTTAAGGTTAAAACCTGCTGGGTTTCTGAGCTCTTCTCCATCCTACTAAATGAGAACCTCTAA
TACAAGAGGACAGTGCTTGGAATCTACATTTGTATAGAACCAGTAGTATTCTATCAAGCAAATAATGGAAATCTAT
CTTAGAGAAGTCTAAACATACTAAGGCCCTTGGTTTAGACTCTATGTAAATTTCAATTTTCAAGCCACTCTGGGCTTGACCC
CTGAGAACCAGCAAAAGAGAACTTTCTTCAGCACTTGGCTTAGCCCTCCCTCTTTTGTGAAGGAGTTTCCCTTCACTG
GTCAGTGTTCCTTGTCTTTAATGATGGTCTTGAACACCACTATGTTGTTGTACTTAAAAACACAGAGTTGTAACGTGTTA
CAGGTTTATATCCATTAAACCACTTGATCTTGTGTTTCATGCTCTCTTATTCTCACCTTAGCATTTAGTTACCACTCAC
TAAATCAGTTGATCTTGAAACTTTAGAAATCTTACCCTTACCTGAGGGGTCCTTGTTTCAAAGCAGATTTCTAGATGC
TCTTGCTCAGGTACTCTTATTCTGTAGTTGAAATGGGCATTTTAGGGCCAGACACTTTGGCTCATACCTATAATACCAA
CACTTTGGGAAGCTAAGGCAGGAAGATCAC'TTGAGTCCAGGAGTTCAAGACAGGCCCTGGGCAGCATAGCAAGACCTCT
CTCTACATAATTAGCCTGGCATGATAGCACATACCTGGCTACTCAGGAGACTGAGGTGGGAGGATTTGCTTGAACCCAGC
ATTTTAAAGCTGACGGGCCCCAATCATGCCACTGCATCCAGCTGGGCAACAGAGCAAGATCCCATCTCTTAAAAA
AAGTGAGCATTTTAAACAGTGTGTAAATAGTCTACCAATTTCTTAAAACACACACAAACATACACACTTTGAAAATGCA
AATGAATGAATGTGTGACAGAGTGAAGAAACAGCTTCAGAAGGGAGAATAAACATAGCATTACAGAAGATAGTGAGA
ATACCACTGATTTGGTATGTTGGATGCTGGTTGGGAGAATTTTATGGGAAAAATACCAGTTGAGTGAAATTTATGGATGT
TCTTGAGAAATAGCAGAGTTTGAATGAATGTGGCTTTTGCATAAAGTGGTAATTTTGGAAATTTTGGAAATAGGAGAAT
GAATAAAGATGGCATCCCCAATAGTTGTCTATGGCTAGTCTTAGGAAGGGTTGGATCAGATGATCTCTAAATATCTCTT

208/373

AACACTGAAATGTATAGTGTATGCTATAAAATATGTAGATATTGAGTTGTATTAATAAAGCCTTAGCTTGTATTTCATG
GGATAAAACCTTCTACTTAAATAATATTGTAATTTTCATTTCATTAATGCATGTGTATAAAAGTGGATCAGTATTGTGGAAG
GTTTGCTTAAGGTGAGATACATGCAATGGTAGCCTGGAGCCAGGTAGTAGTACCAGCTCAGGAGTACTAACTGTTACGT
ATTCAATGATTTTGAGACCTGGTTGGAAAGCACAGGCATTATTAAATTATATAAAACCCGTAATTAAATAAATTATATGA
AATGCAAAGGTAATCAATACTCAAACTCATTAGTTCCCAAGTACTTCATTATATTTTACTATTATCCATGCTCTTGAG
GTTATGTAGTCCATCGTATCTGTGTCGTGGAAATACTATATAATGAGGTGCAGCTACAAATCTCTTCCCAACTCCACAT
TCAGGGCCCATCACATTTGGTAGCTTGAATAAGACATGCTGATAGTAGTTACACCATGGAAATGGACATACTGCACAAAT
CAGGCCTTTTTTTTTCTCTGAGAGCCAACCTGATAAATATTTACCAGCATACCAATGGCTCATGTTTAGAATAGTCCC
ATTGTTTTGGGGTAGAAATTCATTTTGGTACATGGCCTGACTCAAAAGTTACACCCCTTTAGTGTACCTCCTGTTTCAGC
ATTGAAGCCACTTATGTCTCTTATATGAAACCAGAAACAAGAGGCTTTTTTTTTTTTAAATCTAAGAGTGGCTGGCT
TTAGTTGTAACAGAAGAGAGCAGGTACCTTTATGTACTTCAATTTAAACTCCTTTCAAAGGATCTGAGAACTTTTTTC
AAAAAAATTTTATCCCCCAAATCTGATAAATATGCCTCTATTTTACAATCTTTTACAACCTTTTCAAATTACTACAATC
TGAAAGACATTTTCAATCTTTCTTGAAGACAGGGAGAATATTGCCATGGATGAAGAAAACAATGACTTGTTCCTTTCA
TTGTATAAAATCATTCTTCATCACTGTGAAAATAAGAAAATGAATTTTTTTTAGTTGAGCACAATCTCGAGATCTTTCT
AACAGCCTCTGTTCTTACAGTATGGATGTTACTCTTGGTTTATAGCTCTGCAAAGGAGTCAAAGAACTTTCCTTTTATG
AGGGCCCTGAAGAAAGAAAATTGTGCTGATAAAATTAATTTACTTTATGTGCGTTTGAATGATGATATGGCCAAGCATTCTTCA
GAAACTTCTGAATTTTTCATGTATGCCTTCAAGAGTTGTAATCCTTACTTAAGCAAATGTCTGTTTAGGAGAGATTCCA
GAGATTTTCTTATTTAGAGTGTTTTAAAAATTAAGGAAGGTGTTACCAGCTTACTAGAGGTTCTTGTGAAAAGAGAA
ATGAGTTTTCTTCAACAGTCTTATGTCTTTGGTTCAAGCTGACATAATTAAGGTGTAACATATCAGTATAGTTTGT
TGATTAACTTTTAGATGGACATAGAATAGGTAATCAAATTCATTGGATCGAAATAAGTATTCTTACTCTGAAATGAAAC
AAAATGGAATCTTTCAGAAACATGGAACAATGACCCAAACATCAGAGAGGCATTGAAGATAAATGGGAATATCACTGGG
AATAGTGTAATTGGAGCAGTGTTTTCCAAGCCCAATCCTCAGACCTCTCGAAAATGGAGATTGTAACACTAGATTGTGG
GCAGTCTATACCAACCAACAGTACTGAATCAGAGTGGGTATGGGAATGGCTAGAGCATTGCAATTTTACAGCATAT
TCAGAAGATTTTTATGTACACTGAAGTTGAGACGTGCTGATTTAGCAAAGGTAACGACAATTTGCCCTCAATTTCCCTCA
TCTGCAAAATGGGGATTATAAAAGTAGGGTTGTTGGAGGACTGAATGAGTACATATATGTATAGTGTTAGGACAATGT
CTGCTGTTTTACAGTAAGTGCTCTATTGTTGGCTCTTGCCACTATTATTGTTTTGTCAAGGGCTTGCTGTGCTAGCTG
GAATGGAACTTAAATGTTTCTAATTATTGCACTGTGAGATTTCTTAAATATCGTAATGAAGCCAGCACAGTGAAGAG
CTGTCTCAGTTTAAATGTAACATTGGATCTATCCTAATAATTTTTCTTAGTTTCTTATTGCAATTTGTAACTATTTTATT
TAAATGTTTTATTTTTCCACAGGGTTACATTTATTTTATTACTTTCAGAAATATTAGATGTCAATCTGAAATGTGGCTG
TGCTTTTATCTTGCAATGTGGAATTCATTTTATATTCTTTACAAACAGTATTTATAAGAAATAAGATAAGGTTACA
GTGAGTTGTAGTATGAGATGGTAATTTACATGGGGTGCTCCATGTGCTTAGCTTTTCTGAGGTATGATCAATCCCCACA
GCAAGGGAAATATTGCAATTTCTGAGAGTGAGAAATTTATGTTTACTCTCTACTAGGAATGGTGGCAGCTTTTCCAGGTC
AAGGCCCTGCAGATGCTGATGGTCAATGAAGGTGGATGCGAGGAAGGCAGCAAAATGAGAAAATCTCCTGG
GATCAATTAATGGGAGTCATCTGAGAGAGAATAAAGGCAGGAGAACATTTTCTTCTAGTCAGGAATTCGCATCAGTTTT
GCCTGGTAATGGGTTTTCATGAAAGCCAAGATGAAAGGGTTTTATCCCTAAGGAAAAAAGGGCTCTCCTCACATCCTCTT
TCTGTGCTCTTTTATCAATGACTAATAATAACATGCTTGCATCCATGACAATCTTTCAGAAAATGATGCAAAAACAAG
TCCAAAATTAGAGTGTACAGCTGTGCTGATTTCCCTGGAGTTTCTGGTGTGTGCTTAGTAGGCACACAGTTTGAGTTACA
TGGCTTCATTATATGATTACACACTACTTTGTTGCCCTATTGGTGGTTAAGGTGATTTTAACTTTTTCAGTACCCAAAA
GCAGTGTCTTGAACATACCAATGAAGACGGAGAATTGTTTTCAGTCCCAGAGATATCCCAAGCAAATACAGCAGTGAAC
TCAATGGATATTGTGAAATGAATAAATAAATGAATGAATGAGTACTACTGTGAATATCTTGTCTATGTTTGTCTGTTT
TCATTTGGAGAGTTTCTTTGAGGTCCGTGACGAGCTTGAATTTGATCTGATCTTAAAGTAAGAGGATTTCACTTTCCC
TATACGATGCTCAATTCCTCTCCACAATGGCTAGACTAGTTTACTGTCTGGCAATCGGTGTATGAGGGTTACCTGTTTA
TCACATTGTTGTAACATTTGATTTTGTGATGTGAGTTCTAAGTGGTCCAAGGGGAGTTGGTGGGCAAGTGGCGG
GTAGCTGGAAAAACACGTGAGGAACGTAGACAGTTTCAACATGGATTTACTCTCTCTCTGCCCCATGAGCCATGAGCGC
AAGATGTATGTACAGCGTCAGCAGCGTAGTTGTACCTTTTACAGACAATAGTGGCTCCAAGCCAAGCACAAAGCTTACAT
GGGTGATCACCTAATGTGCCTCACGTGGCGTGGTTACATAATGTGCAGAGTTGTGAGCCTGTGCTCCAAACTCACTGAG
TCATGCTGGACCGGATGTCTGCTTCGGCCTATTTTTGAGAGCAGCACATCCATTTTCTTACACTCCACCCTCAATGCC
AAAGGAGACACAGGCCTTGGACACACAGGCTAAGACACAGGCCTTATACGTACACTCTGGGGACAAAGGCCCTGGACA
CACAGGTTCTGACACATAGGCCCTTAAATCTACTCCCTAGGCTGAAGGAGTCTTTTAAATGGAGAAACATGCCCCACAGGG
TGAACCCCCAGACCCAGAGCCACAGCAGTAATCAAGAGCAACAACCTCAGGTTATGACGGGCAACACCCCCATGAT
GATGTTTACCCGAATTTACTTTTATGCAATTAAGCCAGGTTTTTATTTTCCCTACCTTTAGGGGCATTGGGGCATGCAACAAC
AGGTTACCATCCGTTTCCATCCTGGTCAAGGAGGTCATCCTTCTCCCATAGGTCCTGCCACATGGCCTAGCCCCACA
TGGGCCAGTGGCCAACCTAGCCACTTCTGTATTTTCCAGGTGCCTAACCAAGGTTAAGCCTCGATAGACCACACAGCT
ATTGGTGCAGATTATCATATGTGTACCTCTTTGGTGTACCATTCATATTGCTCTGACTTCAGCCCATGACTACTT
TGTCATATACCCGGTATGAAACCATATGGAGTCAGTACTAGGCTGGACTGTGAGCAGTCCAGGCAGTAGCAGACCCAG
CTAGACCCATCTGTGTACCGTGCCTCATCGGGCATAGGGGGGGATGCCCTTCTTAAATGGTGAAGGCTCAGCATGTAG
GGGTGCTTCAGGCCCATGTCTTTAGGCCCATGGCCTTATCTTGCAATTAGGACTGCTGGTCTCAAGACCTCTTGGCAAC
TCTGCTGCTAAGGGAGCTGTACTCAGCGTACTCTGTGCTTCAAGTAGGTGCCCACTTTGCTAAAGTGGATGCTTGCA
CTGTCCCAGTCCGGGGGGTGTATCAATGAACATCCATCCTGCTATCAGGTAACTCGTCTACACGACAACCTGTAGC
CTGTCTCGCCATGCTCTCATGAGCCGAAGGGCAGCATATGCAGTTACTAAGTCTCTCTATCAGTGAATACTGGAGC
TCAGCTTCTTTCCATAGTTGGGACCAAAAGCCTACTGGTGTCTCAAGCACTCCATGCTCTGCCACAGGCCCCAGCCAA

Fig. 9.190

AACCATCTGTGGTCACATGCACATCCAACTCAAATGAGCACCCCTTGGTCAACTACCCATAGGGCTTGTGCCTGCTGAAT
AGCCTATTAGCTGCCAGGAAGTCAGTCTCAGCCACACTATCTTAATTCTAGGCAAGAGGAGCATTGCCGCTTCTAAAT
CTGCAAGAGAATCAGAGGTTAACATAATATTATCAATAAGACCATGACATATGATGGGGCTATGCATATATCCCTGCAG
CAACACTATGAAAGTCCACTGTACCTTCCCGTGAAGGCGAACTGTTCTGGCTCTCTAGAGCAATGTTAATTGAAAAAT
GCATTAATCAAGTCCACCACATAGTGGCACTGTCCAAATTCATCATCAAGCGGTCCATCAAATCTGTAATAGATGGGA
TGGTGTGTCAGGCCATGTAAACATCCACCCCCAGAATATATCAGCGCTGGTGTTTACCAGTGCCAGCACTTGCTGTATG
TTGGTGGAGGACCAGTGGATTGCTAATTTACATGTGGCCCTCTATTTGTCTGGTGTCCCCCAGGCCAGGCACCTCAGC
CAGTTCCCTAATCAAACAGAAAAAGCTCAACATTTCCACCTGGCTGCAGCAAGTAGTCTTTGAGTTGAAGCACCTGAGT
GGGACCAGGTCTACAGCAATGTCTCTTCCCTTCTGCATTTCTGGAATTGCTGCTCTTGAGACAGTTATCTCCAC
AAAGTTAARAGTACTTCATTGGGCTGCTTATCGATTTTCTCTCAGTCAACCCTGGCCAAAGTCAAATCTATCCACATCT
GTGAGTGGGTCACTTGTGGGGCCCCCTTTCTTCCATGATGGGGAGGCTCTGCAGGTGGGGCATCTTCCCTTTTTTA
CAGTGCAGACCCAGACCAAGCAGGGGTCTCTGGCTGAGATGACGGACCCAGGCCCTGCATTCACAACAGCCTCTAACTCC
CTTTCCAAACCCTATGCCAGGCCTTCAGGCACCCACCTGCACCTGGAGATCCCCATTCATGGCAGCCTCTAACTCTTTT
TCTAAGCTGTGTAGCTGGGCTCCAGGCACCCCTGCTGTGCCCAAAGGCCCTTTCTGCACTGCATCCCTCAGGGATT
GGGAGTGTACTTCTGTAGCACAGAAAAAATGCCCATCCAACCTCTGCTGTCAAAGGCTCATCTCTCTCGTGCTCTGC
ACTTCCAGCTGCTTCAGTGTCTTCTCCGTGCTCGTGGGTACCCCATCTACTGCTGGCCAGGTTTCCAACAGAGTTCACC
CTTGCAGCACAGCTGTGACCAGGTACCAACAACCCATGTCTGGCCACATTGCCAACCAGAAATCAGCAGGGACCAAGG
CTCGCCACCTTGGGATCCTGTCTGTGATGCCAATTGTCAGGTTCTAACTGAGGTCTGAGGGGAGTCACTGGGTGAGTG
GTGGGTAGCTGGAAAAACACTAGAGGAATCATGCACAGTTTCAACGTGCCTTTACTGTCTGAGTGTGAGCCGTAGGTGC
AAACCATAGGTACAGTGTCTAGTCCGGTAGTTATACCTTTTACAGACAATAGTGGCTCTGAGCCAGTTACAAGCTCATGT
GGGTGATCACCTAATGCGCCTTACGTGGTGTAGTTACATAATGTGCAGAATTGTGCACCTGCACCTCCAACTTGTCTGAG
TCATGCTGGACCTGATGTCTGCTCAGCCTATTGACTGCAGCGCATACATTTTCTTAAATCAGATTTTTAAAAATTTT
GCCTGTCTGAGTGGGTATGTCTGTCACTATTGTTTTAATTATTTTTCTTAATTGCTAGCAAAGTTGCCTATCTTCTCA
AATGTTCACTTATTGTTTTTTTTCTGTGAGTCTCTGCATCCAGTTTGAACAGTACTATTAACTTTGTTTTAATGCTG
TCAAATTTCTAAATAGTTGCTTATGTACAGAAAGTTCTAACCTCAGAATGATGATATCCATGCCAAAGCAGTTGAAAT
TTAAATTTCTAGATAAGTAACCTTTAAATATTCCAGTGTATAGTAAACATTTTACTGGACTATTCACTCAAAAAATTC
TTTTAAACAGTTGTCAACCTTATTTATTTTATTATAATAATTTGTAACCTTTAAATGTGAGATATGATAACCACATCTCTGA
AATGTGACAACCTTGTCCACCAATGTTATTATGCCTGAAACATAAATCTTGGGCCCTGCTCAGAACCTTTGCCTTCTA
GTTTTCAGTAATTATGAAATTAATTTTGTGTTTGGTGTTTTGCAAATTAACCTTACCTTATTAACCTATAGCGTATATA
CATTATAGATMTATTATTATAATTTATATATTTTTTAAAAATAGCTTTATGCTCATTTGGGCAGAATCTGTATCAGCACAT
TTTTTGGCAGAATAGATTTCAGTAGACTAATAACTCTGTTATAAATCCCTGGTAGCAATGTTGGGTAAATTCAGTGGACT
AATAAATCTGTTATAAATCCCTGGTAACAATGGTGGGTTTTAATGAGTAACATAAAGAACTTAGAATAAAACAACTTA
AATATATATATATATATATATATATATATGAATAATATTAACTTTTATTCTTATATTGTTATAATGTAGTTTATCTGATT
TGCAGAGGGAGAGAAAGAGACAGACAAAATGGATAGACAGACAGAACGAGATCATTTAGACCATAAGGTTAGAAAAATAT
TATGAGACTATGGAAGGTAATGAATATGGTAGAGAGAGATGGAGCTGAAGATTATAATTCTTTACTTATGGACTGCTC
CAGGATAACTTTGTTTGTATGTTATTTTAGCCTTCTGATATCAGTTTATATACTCTAAAACGAGTAGAAAAGAAGCATCA
GTTTGTATAAATATTCTATTTAAATATTGTCAAAGCAGGTCCATGCATCAGAAGTCAAATTAACCTCACTGGGGAAAA
CTTTGAAAAGGCCTGAAGGAAATGTACTTGATTTTTATAATGTAATTGGCAAAGGAAATTTAGTCAAATATGAGAGCT
AATGAAAGAGTGAATGGATAAGTAAAAATCCACAAATAAGCACAAATGTCTATTGGGCTGTTTCCCTTCTCTTACCAAAGA
AAATTTTCATGAGAGTTGCTAATGAATAAGATCTGAACATTATATAACCTTTTATAAGCATTTTCTCAACCACTTTTTTCT
TGGTTGAGATGTCAACAAGAACTAATATATCATATAATAACAAGAAGATGCATAGTGTATTAAATAATATGCTACCAAT
TAAAAATCGCTGGAATAATTTGGCATTGGAAATGATGAACGCATAAAGAGCAGATCTTGTATTAGACAAAAACTAGGAA
GTTATAGTTAGGTTGTAGTAAATGATGAACAATCCATTTTGATTGTGATTCCCACTAGCTTTTAGGCAGAGCCTCAAC
CACAGAACTCAATCCTAGTGGATAAAAAATATGCAGACAATTTGAAGGGAGTGAAGAGAGCAGAAGAAAGTATGATGA
AAGAAATGAAAGATTATGCAACAGAGGAGTATTTACAGCCTGGCTAGATAAATGAATGGATATATTATTTTTTTTAAAT
TTTTTAGCTAATTTACATTGTTAATTTTTTATTTAACTATATTTTTTAAAGAAGATAAATACTGCAGTGGAAAGAGACT
TAAGGGATTATACATAAGGGCAATTTATGAGAACTCTTGGGACAAAATAATGGTCTTTATATCAACAAAAATTTCCCTGGAG
TGTGATATGTCTGCTTGCAGAAAATTTCCCAATGTAGTGATAAGAATTCTCTGAAGACATAGGCAGATTGAAAAGACA
TGAATAAGAAACAATGTGAGATACATTTCCACTATCTGCAGAGGTAAAGCAGAATGGAAATTTGTATCTTTTCTCTG
CAGTCCCTATTAGAGAAGACAATAGAGAACCTCTAAGAGGTGATTGTCAAATTTGGTTAATATGCTGTGGTTTGTGAGTG
CCTGCATTGTGAACAAGGGCACATTCATTCAACTTTCCACATCTTCTTTCCCTGTAAAAATGTACATGGAGTTATGGTA
CCTTATTAGGCTATTGTTAGTATCACATATAAAACCATGTAAATTTCTACCTTATGCCCTGGTTCAGTCACTGCTCCTC
AGGTGGTAGCTATTGTTTAAACCTATTCTTTATAACATAAATTGAAATTAGGTTATATGACTTTTAAATATCCAAACAGT
CAGAAATAGAAATATTGATGAGAAATTTTGCTTCATCTCAAAAACAGTGTTAGAACTACACCAATGGAGTATTTTTCTCC
TAAAAGGTTAATCAGGATATGACATTTATAGGATTTACAATCACAATCCTGATAACTGTGAAATATAATATCAGACTGT
TTCTTACTATTTTATTTTAAACATTGACATTAAGTTAAATAATATATTTTGTACTGTAGCCTAGGATTTTATTTTCCC
TGTTATGAGAAACAAGGATAATTTATTTTACAAATGAAATTTTAAAGGATTAGAGTGCCATAGACATGCTCATTGCAATAT
TAAATGTGAGAAATACCTGGAGTTCTGCCATCTTCAGTAATTTTCAACATTATTTTATACAAAGGCTTTCTTGCTTTCCCTCATG
AAATGTAGGCTTCAGAAGCTTTTGTGATTCTTTCAACATATTTTATACAAAGGCTTTCTTGCTTTCCCTGCTCTCATG
CTAAGTACAGGCCCTTCTGTACTTTTCCGCTAAACGAGATGGCCTTTTCATGTATAAACTCAGCTGAAAAATTTGACTTC
TTCATAAAACCATTCCTGTTTCTATCCCTGACTCAAGGCTCTGACTTGAATTTCTCCGACTTCCCTGGGCACTGAGCCAG

Fig. 9.191

Fig. 9.192

GACATGAAAAATGGTAGGCTTTTAACTCAAGGAGGCTCCAGACAACAGTTTGGTTATTAAGGAAGGGGAGGACCTAGGG
GAACAATTGTTTCTGGCCTCTCTTCTCTCAGGCCCTGGAACAATCTTTCATTACTATATTCTTGCCACAAGAGCACAG
TCAATATTAAATCCAAAAAAGAAAAATCCCACAGAAACAGCTGTGTCAATATACAGCCAGTTTACTCTGGCGAA
TTGCTAGACATGGAACAGTTTTCATTCTTTTTGTGTTATCCCTGATAGTTGTCTGTAAAAATCTGCCTTTTGTAAAT
AAGGGAAGGCTGGTTTAAACAGCTTTGACTAATATTGGTAGTTGGAGTATTCAGTATTACAGAGTTTTAGAGAACTAA
AATAAACCTGATGGAACACACACATATTTCAAAGGAAACATTTTAAAGGTGTCTGGTTCCATTTTTTCCATTTTGTAT
GTAAGTTGGATTATGATACTTTTATGTCTACATTTGTCTCTTAGTCAAAAAATGTGAGAGACGCCATTCAAGTCTAGACTT
GGACCCTACTGAATGCCTTGTTCATGGACACCACACAATCTCGATGTAAATGTTTATTGCTGATCTGTACAAAAAGGGG
AAAAGTAGTTTTTTGAACAACAGAAAATACCAGTTAATCTCACTGGATTGAGGAATTATAGCAAAGCAATCCAATAAGT
GGATTCTCTGAGAGTAGGAACCTCAAGTGTGTTATCTCAGTTTATCCAGTTTCCAGCACAAIGCTGGCACCATTTAAA
TTCTCAGTCAATGCTGGAGAATTGAAAAAGAATCCCTCAAAATTTGGATGACAAAATGACAAAGGTGTCCCTGATACAG
AAATCTGTCCATGGCAGAAAGATTAGTGATTGAGATATGGTGTGTCATTGTAGATGATGGTGTCCCATTAAGCATGT
TTTCACATAATTACAATAAATGTTGAAAGAAGGAGTTTCACCTAGTATCCTTACTAATATCAGGGAATGGCCTGGGCTTT
GGGAGATGAGAGTCTCTGCCTTCAGTTTAAATAAAGTAGGATATTTGTGTTTGTGTTTATTTGTTAAATACGACGG
TTAGCTTGTGTCACCTACATAATATTGTGTGGCATAAAATAAAGGTGAATCCCAAATATGTGCTCCATAGTTGTGACAATG
AGTAAATGTTTCATTCTAATAATTGTAAGGGTTACCTCCCTCGCACTCCTTGAAAATATCTTTTTATTCAAATTTTTTCGA
GCTGGAGGTGATGTTTACATTTCCCTGTTGTGTAACATGGCCTCCCTCTCTTCTCTGTCTCACTTTCTCACTTTCTCC
CTCTTTCTTTTACTCTCTCTGCCTCTACCTCTGACTCCTTCTCCTTCTCCAGCTTTGCATCAGAGCCATGTAAGTGA
CATTTTCTTGGTTCCCTCAGGACCTGTCTAATAGCAGGCAAAATATTAGATGATGATTCAATGTTTAAATGAATTTTTCT
TGAATGTATGTATGTTGCTTCAAGTCAATTCATGACACATTTGAAGAGGACAGACAGAGCCCTGCTGAACACCAGTACGCA
AATCTCTCTCTAGTAGACCACAACAGTCAATCTGTGCTTTGATTACAGTTGTTCAACCAGTTACTAATCTAAGTAA
TTGTAAGTGGTTGAACAACCTGAACCCAAAGGGTGAACAGTGAACATTTTATTGTGAAGTGGCTGGGACAAAGAAA
ACACCACCAGAACCCCTTCAATATGCAAGGGGAAAAATCCTTCTCAAGTACAAGCTACATGGTGCCTTTTGAATAT
CATCAATTTGTAATGCTGTATCAATACATATGTATTATCTGTTCTTTTGGTAAGGGTGTGTTGAAGTATAAGGTACTTC
CTCCATTAAGGTGATACTAACCACATGTTAATATTGTCTGAAAGTCACCAAGGATATGAATAATAAAAAAGTTTTAAAA
ATAAGACCTGTTTCTTTTATTGATAGTTGTACCTCAAGGCTGAAGTGAGGTTTGCAATGTAAGTTGTAAATGTGATGT
GAAATAGACAATTCTTTGTAGTTTATATAAGGCAATATATCCATGTGCAATTATGGTCAAAAACAGCAGACTTTTAAAGT
GATTATTCTAAAGTTATTTTTTCCAAAATAACTTTTATTACTCTTGATATCATACCATATTACAAAAACATTCTGGTAA
AGCTATTGCTCAGTGTGTTGCTCCAGTGAGACTCAGGGAACATTTCTATGTGACGCTTTAGGATTGAAGACAGTTCCAC
GTTTTCTGAGTAATTTCCAAACTGTGTAAGAGATTATGTTTCCCTTTGCATATTGGCTGCTAAGAAGCTCACTTTTTCACT
TATGATACTTTGGATGCATTTTGGCTTTTGGGTTTTTGGTTTTTGGTCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA
GACAGGGTCTCACTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACCATCATGGCTCACTGCAACCTTGACCTCTCCTGGCT
CAGGTGATCCTCCACCTCAGCCTCTCAAGTAGCTGGAATTACAGGCATGTGCCACAACACCCAGCTAATTTTTGTATT
TTTTGTAGAGATGAGGTTTCCGCTGTTGCCAGGCTGGTCAAAAATCCTGGACTCAAGCCATCTTCTGCTTGGCC
TCCCAAAGTGCGGGCATTACAGGTATTAGAGGTAGGAGCTACTGCATCTGGCCATGGGAAACATTTTGAATGATACTT
TGTTTGTGTTGTTGCTGTTGAGCAGGCTGGAGTGCAGTTGCATGATCACGGCTCACTGAACCTTTTCTTTAATTTTTT
TATTTCTCTCAGCAGATTATAATTTATTTTAAAAAGTAGGGAATAATTGGCCAGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCC
AGCATTTTGGGAGGCGYAGGCGAGATCACAAGGTGAGGAGTGCAGACCATCTGGCTAATATGGTGTGAAACCCC
GTCTCTACTAAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGTGTTGGTGGTGGGACCTGTAGTCCCAGCTGCTTGAGGGCTGAGG
AGGAGAATGACGTGAACCTGGGAGGGGAGCTTGCAGTGAGCCAGATTGTGCCATTGCACTCCAGCTGGGCGCAGAGA
GTGAGACTTCATCTCAAAAAAGAAAAAGCAGGGAATAATTAGTAAAGTGCCTAATAATCAAAAAATGTTTCCAGGTGAT
GTTGCTGTTGATGTATGAAAACCTCTTTCACCTAGCTTCCCTCTTCACTTTTCTGTCATATTTCTATTGACCAGTGC
TTTCTTGGCCCTTGGAATGTGATTAACCTTTTGCCATGACCTCTATGTTAGTGCCACACCTGACACCTTTATGCCACTC
TCTGCCCTCCAGAACTCTGTGTCCATCTTATATGTTTTTACCTTCTGCTGGGCTCAGGTCTGGATGCAAGCTGTAGAG
GAATTGAGCTGTTTTTACAAGGGATCCAAGAACACATAGCATGTGTGAACCTGTACTAAAGCTTTGAGAAGTTGTGAAG
AAGATTACATCAACTATGCACCACACAGCCTTCTGTCTTGTGTTGCTGATGACTTTCCATAATTGTGAAACTCCTTGGGC
GAGTCTTCACCTTCCACAACCAGCACTTCTATTCTCACTGTCTGAGTGTGACTTTCCATAATTGTGAAACTCCTTGGGC
TTATCCCTCACACTCACTTCTTGAATTCTAAGGAATGGCATTCTTCTCATTGTGCTTACATTGCTTTTTCAGTATTAAAT
GTTCTAGAGAAAAGCATTCACTCACTCACTCACTCACTCACTTAAACAAAACCTGTATGGGTATCTACAGTACTAT
GTTCTAGGTATACTGAAGACACTAACATAAATAATAACAATAATAACCTTTTCTCAGGGAATTTAGATTAAAGTAGTTC
AAATTTGAGCAGGGGAAGCAATATTTACGTAGATTATCAGGGAATGTGTAGTGAGTGCCGTGATTAGCACTATGCA
GAAGATTTTATGGGAGTGGCAAAAAGCAGAACCTAACCTTTTCTGGGGTGAAAAGTGTGACCTAAACTGAGTCTTAAAG
AATGAATGTAGGGTGGAGAGAGGAATRGGAAGAGCATTTCAGGCAGAGAGGAATAGCAGGAACAGAGACACTGATGCAA
GGAATCCCATTGTTATTTGTGATGAAGGGATGATTAGTAGTTCAGTGACAAGACATGAGCCTGGAGATAAATAAGGTTT
AGGTTCTGGGGACCTTGTGAGCCAGGTTAAGGACTTTGGGTTTCATCTCAAACCATGAAGCATTCCAAGCAATTATGTG
ACAAGATCAGATTCTAGGGGCTGAATGGAGAATAAATATGTAGTGAAGATTGAAGGCTGGGAAGTGAAGGTTGGC
TCTGTCTGTGGCTTGGGCAAAACATCACATAGGCTTGAAGTCTAGCTTTGTGATTCTACGGGATTGAGAGGAGAAATGCTAA
TTTCATAAATGTTTATGTTGATATGATTGGCATGTGAWCTGAATGCAACTGGAGAAGGGGACCAGTCATTACTGAGTWG
ATATTGGTAATTGATAAATAAGACCAAAGAAGGTGAGGTTTGGGGATAGGCAGTGTAAATTTTGAAGTAATAAGGGGA
TTGAGGTTCTGTCCATGGCATTGGTGGGGAATCTAGCATGTAAATACATGTAAATAGATAAGTAAATATGCCTATACA
TTTATATAAGATATCTATACACTTATTCTCTTCTTTGTTCAATTTATTAGGTGTGAAATCTACGTGATTTTTTCTCCC

212/373

ATATTATTTTTGGTATTCAATAAATGTGAATCATGAAGAGATAGCTGTTTATTTAATCTCTGCAAAGTCACATTTCTTA
CCCATTTTTGATTGTAATAAAAGGCCTATGTCGTTATTTAATTTTTTAACCTTTGTTGGCATGATTTATAGAAGGAAAATA
AAAGTGTGCATAGGTATGATAGGCCAAAGTTGGGTTGTTGGTAAAATAATAATACCACAAAATGTTTTCTATTTAGCCA
ACTACTGCAAAGTTACTTTAATTGTGTTTGCAATTAATTGATTTTCACTTTAAACCAGAAACAATAGAGACTGTAATCAC
ACAGCCCTGCAGTTCTGAATGTTTGTCTTCTCTTTTATTGTTTCTTAGATATTCCTAGTTGGCAACAGGATAGAGTT
CAGTAATGGTTATGCAATTTCAATTTGTGCAGGGTATTAAAAATTTGTGACCAGGGATCCCAGGAGACCAGCTATTAGATTT
TCAATGCACATATTAGATTAATMTATCTACTCAAACCTAAAGGGATCCTGCCTGAGGCTGTCTGATCAATAGTCTATCAT
TCCTGTGCAAATGAAGCTATTAAGATTCTCTTAGGAGGTAGACTATCTAAATTGGATCTAACTAGTAGATGGTGACTGA
AATGAGGGATATACTGATACTTAATTGGCATCAATCTGACCTTGATAAGATTTGAAAAATAAATACCTTTTTTGCTAC
AGGTTGAAAAAGAGGTGTAAAATAGTCCCTATTTTATATTATTGGTTCTTAAGTACTTATCAGAAAAATGACAAAAGTC
AGTGTCCATAAACAAAGGTTCCATTGATCTTTGATCACCAAATCATCATTTCTATCTTCTCTTTTTTGTGTTAGGTCAC
TGCAGTCACCATTACCTCCACCACCATCATAAATTATATATAGCTACCACCTTCTGGACACTCAGGTCGCTTGTTGTTG
AACCAGACATTTCTAGCTCCAAAGCCTGCATTTCTTAATTTCTGTCAGTCTTAATACCATCTTTTTAATAGAAGACCCCC
ACAGGAAAAGCTGATTCTATAATTTAAAAATGATTTGGGGATCCAATAAGTCATGATTCTATTTTATATAATTTTGAA
GATGTGGCCAGAGAGCTAACTCTTTTTATTTTATTATTTTCTTTTTAATTGTTGACGTACTTATAACCACCGCTATGA
AGCTATAATTTATTGCCACATTGAGTATGTTAAATTTGTTAATTTACATAATTTCTGATTCTTATTTCTCCCCCTCTCAAA
TTCAATTTGATAATTTAACATACCTGCTTCTGTGTGTTCCATGGAACCTATTAATATAATTTTAAACAGAATTATGAGA
GAATTACATTTCCCCAGCTGTAGATCAATTGAGAAACAGTAGAAATGAAAAGGTTAAGAAATTTCTGCTTCAAAATCTCA
AATGGTCAAAGTCATTGACATGTAAAGCTCTTCTGTTGCACTCAAGCCTGGTGGAAAATGTAATGAAGAGGTACAAAGT
ACACTGCATAATCCAGCAAGCTAATTGCCCACTTTAAGGCCTCTTGAGCCCAATGGCCAAGTGAAACCTCCACTCTCAG
GGAAATTAGGCAACTGCTAAGGTGGTTTTCAGGTTTTCAGAGACACAGAGATTAGGTTTTTCAGCCTTATATAGATCTG
TGATCACTAATGATAGTCTGTGCTAATGAAGGTAGTTTTTGAATCAAATGCATATTGACTTAGGTCCTCAGCGCAGAA
TGTTGATTGATGCTGCTGATCCTGTCAGAGAGCTGCATATGTAAATTTATGGTTTTCTTGTGAATAGATTTGCTTTGGG
ACTGTGCAGCAAATTTCCATTTCTCATGTTCTTGTCTATCTTTCAACCTCAAATAAATAAATAAATAAATAAATATCTC
TAAGCACTATGTGTGGGCTGTCATTCTTTTTACATTTAGTGTCTAATGTTTTTAAACAAGTCAGTTTACAGGTAAAGT
TTGCTGTAATAGGATTGAATGTGGGTGTATGTGGTGGTGCTTCAGATCTCTTCTCTGCTTGACCCCTTCATGTTGGG
TAATAGTTTTTAAAGCGCTCATGCCAGAAAGTAAACCACAACATAGTCAACTTCTCAAATATCCATGCAATGTAGAAAGT
CCGGGGTCAAGATGATTACTATGTGATCTGCTTAAGTGGGAACAGGGCCATTTCCCTCGCCTTCAACACACTCAGATAC
ATCTCAGCCAACCAACATTTTGCTGTTTGA AAAACATGGCAGACTTTATCTGTGCCCTAAAGAGAAATGCTTTTCTCCAT
CCCTCTGCTTAATATCTGTGGCTCCATTTAACCTCCAAGCCAAAGTCCAGTTTCTTTTAGAAGACTTCAGGC AAAAT
AGGAGCCCTCTTATAGTGGGATGAATGCTTTCTATACCTGTTTTTGTAAATTTTTGTAAACATTTGCCATATTTAACTCCA
TTTATTTTATGGGTCTGAATCTTCTAGACTAACTGCTTTGAGAGAGGACATGTATAATTCATTTTCTGTTCTACAA
TGCTGAAACTGATGTCTATAGAGCTTCAGTATTTGTCCACTGCATAAAATCAGTAAATAAAGGCAGGAAAGTTTGTAC
ATCAAGTAGGACCAAGGGCTAGATCCATTGGGACAATTC AACAGGGCTTTTCATTGGTTATTCTAGCTGATATCAACCT
GCCCTGACCTGAATCAACTCTGAGCCCCCTACCTAGGCTGTGTTTCTTAGCAAGTACATAATAACAACCTCATCAGAATA
GCAGAGATCTTGGTAACAGGTTGCCTGACACTTGACTGATATGGGAAAATCCTGAACAGGTTTGGACTGGAATCTTGGC
TCACAACCTGTGTGACCTTGTCAAGATATTTTATCTCTCTGAGCCTCAATTTTCTCTTCTGTTAAATGAGCATAGTGA
AACTTTGTTTATTGTTTGTCTTTGAAGAGTAAATGAGATGGTAAGTGTGTTGTTATGTAGTGCAGGAACATAACAATTC
TTGATAGATATTCATTGAATACCTRTAGTACATAGAACATAGAAAGTTCCCTGTTATTTCCACTCCCACCCACACACTT
GCCCTTCAGGTTCTCAGTTCTCCTTCCCTGCTACCCCGAAGATTAAGCCCCCTTGGCCCTCTAGTGTGCTCTTTTAT
AGCATTTAAACACAATTTAATAATTGATTATGTAACCTTTTTTATTAAATAGCTGTCTCTTGTGATATATAAGCACATA
AATTCAGGGACTATCTATTAATGAATTTTCTCTAGTGCTTAGTACTTAGGTGGCTCACAGTAAATGCTGATTCAATGG
ATGAATAACTTTTATTAGTCTGCTCAGTGTGGCCTTTAATTTAGATTACCCCCAAATTACTCCCATCAGGAAGGCTTT
CTTATTCAACTTTTCTCATCTCAAGATTAGCAAACTACTCTCTTCTATTCCCAATATCTTCTCTCAGTTTCATTAC
CATGATCAGAAAGTACTCTTCCCTGAATTTATTTTCTAGACTAGATCTATTTTGGGGTTTTCTTACCAGTGATTGTAAC
TATTGATGTGGTCTTTTTTCTGTTTTTTACTTCTCATATGTGTATCTCTTCCATTAGTCCCTTCATTCTTCAACAGAT
ACTTTCTGTTGTGACAGCCACTCTTCTAAGCACTATGGAAGGATTTAAAGCTGTGTGAAGCACAGTTATCCGGTCAAG
GAACCTAAAAAATAATAACAAGTGACAAAACATGTGCAAGTTTGACTAAAGTATGAGACTGGAATAAATACCTTATAAA
AACCAAGAGCTTCAGTATTTTCTGTCAGTTTTTGTCTTATTGTATTCTCAACTTTTACTGTTTTCTCATCAAAATAAAT
GTGTTAAAGTATAAATCAGATCATTGCTTAGATGTACTTTACTTTTTCCAACAAGGCCTTCCCTGAACATCTTATTACCA
TTGCAAATGCATTCTCTCCACTAGCGCCATTTTACCCTCTCTTTCCACATCAATGAATTTCATAGCACTTGTCACTT
TTTTTCTGCTGTATAATGTATATTAAGATATTGCTTATTGTCTGTCTCCCTTCAATAGAATGTAAGCTCCATGTGGGC
CAGGATGTGTAGTCATTGATGTATCCCTAGAATAAGTGCCCAATTATAGTAGTCAATTGATGGACATTTATTAAATGAA
ATTATGAATGAAGTAGGGATTGGCAGTTATACACTAAGACTCTGGAAAATGGCCTGAGTTGAATCCTGGCTTTACCAT
TCTTGGCTATATAATCTCATATTATTTACTTTTCCAGCTTTTCAATTTCCAGATGCCCTACCTTCTAGGTTGTTGGGAG
GATGGAATGCATAATACATGTAAACCAGCAAGTTTCACTAGTAACAAAAGTTGACTTTTTTAAAAAGTTAACTTACTCTTCT
TTCTATATATATGTGTAATCATATTTTATTTTCTCAATTTAAAAAGACAATAACTAAAGGTATTAGCACATAATGA
TTCAAAACATAAATATTTCCACATGTGAGTTGAATGACTTTGAGCCAGATAAATAGAGTTGAAATCAGTTTAAACAATA
TTAAATCAGCCAAGAGCAGTGTCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACTTGAGCTC
AGGAGTTTGAGACCAGCCTGAGCAACGTGGTGAAACCCCATCTCTACAAAAAATAACAACAACAAAAAATTAGCCAGGTG
TGGTGGCTCATGTCTGTAGTCCAGCTACTTGGGGGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGGTCAAGGCTGC

Fig. 9.194

Fig. 9.195

214/373

TTAAGTTATTTGTAGATTCTGTGTATTAGCTCTTTCTCAGATGGGTAGATTATAAAAAATTTCTCCCATTTCTGTAGGTT
GCCTGTTCACTCCAATGGTAGTTTCTTCTGCTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAATTAGATCTCATTGTCAATTTTGGC
TTTTGTTGCCATTGCTTTTGGTGTTTTAGTCATGAAGTCCCTGCTGTGCCATGTCTGAATGGTATTGCCTAGGTTT
TCTTGTAGGGTTTTTATGGTTTATAGGTCTAACATTTAAGTTTTTAATCCATCTTGAATTAATTTTTGTATAAGGTGTAC
GGAAGAGATCCAGTTTCAGCTTTCTACATGTGGCTAGCCAGTATTTCCAGCACAAATTTATTAATAGGGAATCCTTTCC
CCATTTCTTCTTGTGTGTCAGGTTTGTCAAAGATCAGATGGTTGAAGATGTGTAGTATTATTTCTGAGGGCTCTATTCTG
TTCCATTAGTCTATATCTCTGTTTGGTACCAGTACCAGTCTGTTTGGTTACTGTAGCCTGTAGTATAGTTTGAAGT
CAGGCAGCGTGATGCCCTCCAGCTTTGTTCTTTTGGCTTAGGATTGTCTTGGCAATGCGGGCTCTTTTTTGGTTCCACAT
AAACTTTAAAGTAGTTTTTTTCCAATTCTGTGAAGAAAGTCATTGGTAGCTTGATGGGGATGGCACTGAATCTATAAAT
TACCTTGGGCAGTGTGGCCATTTTCATGATATTGATTCTTCTATCTATGAGCATGGAATGTTCTTCCATTGTGTTGTG
TCCTCTTTTATTTCTTGTAGCAGTGGTTTGTAAATCTCTTGAAGAGGTCTTTCACATCCCTTGTAAAGTTGGATTCCCTA
GGTGTGTTTTATTTCTTTGAAGCAATTGTGAATTGGAGTTCACTTCKGATTTGGCTGTTTGTCTGTTATTGGTGTATAGG
AATGCTTGTGATTTTTGACATTGATTTTGTATCCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGATTAAGGAGATTTTGGG
CTGAGACGATGGGGTTTTCTAAATATACAATCATGTCTGCAACAGGGAGAATTTGACTTCTCTTTTCTTAATTG
AATACCTTTTATTTCTTTCTCTGCTGATTGCCCTGGCCAGAACTTCCAATACTATGTTGAATAGGAGTGGTGAGAAA
GGGCATCCCTGTCTTGTGCCAGGTTTCAAAGGAATGCTTCTAGCTTTTGGCCATTCAGTATGATATTGGCTGTGGGTT
TGTCTATAAATAGCTCTTATTATTTTGTAGATACATCCCATCAATRCCTAGTTTATTGAGAGTTTTTAGCATGAAGGGTTG
TTGAATTTTGTCAAAGGCTTTTCTGCATCTATTGAGAGAATCATGTGGCTTTTGTCTTTGGTTCTGTTTATATGCTGG
ATTACATTTATTGATTTGCATATGTTGAACCAGCCTTGCTATCCAGGGATGAAGCCACTTGATCATGGTGGATAAGCT
TTTTGATGTGCTGCTGGCTTCGGTTTGGCAGTATTTATTAAGGATATTTGCATCAATGTTTCATCAGGGATATTTGGTCT
AAAAATCTCTTTTTTGTGTGTCTCTGCCAGGCTTTGGTATCAGGATAATGCTGCCCTTATAAAATGAGTTAGGGAGG
ATTCCCTCTTTTTCTATCGATTGGAATAGTTTCAAGGAATGTTACCAGCTCCTTTTTGTATCTCTGGTAGAATTCGG
CTGTGAATCCCTCTGGTCTGACTTTTTTGGTTGGTAGGCTATTAATATTATGCTCAATTTAGAGCCTGTTATTGG
TCTATTGAGGGATTCAACTTCTTCTGTTTGTGCTTGGGAGGGTGTATGTGTCCAGGAATTCATCCATTCTCTAG
TTTTCTAGTTTTATTTGCATAGAGGTGTTTATAGTATCTCTGATAGTAGTGTGTTATTTCTGTGGGATCAGTGGTGATAT
CACCTTTATCATTTTTTATTTGCGTCTATTTGATCTTCTCTCTCTTTCTTTTATTAGTCTTGCTAGTGGTCCGTCATTT
TTGTTGATCTTTTCAAATACCAGCTCCTGGATTCAATTGATTTTTTGAAGGGTTTTTTTTGTGTCTCTATCTCTCTCAGT
TCTGCTCTGATCTTAGTTWTTTCTTGCCTTCTGTAGCTTTTGAATGCGTTTGCTCTTGCTTCTCTAGTTCTTTAATT
GTGCTGTTAGGGTGTCAATTTTAGATCTTTCTGCTTTCTCTTGTGGGAATTTAGTGTCTATAAATTTCCCTCTACACAC
TGCTTTAAATATGTCCCAGAGATTCTGGTATGTTGTGTCTTTGTTCTCATTGGTTTCAAAGAACATCTTTATTTCTGCC
TTCATTTCTGTTATGTACCCAGTAGTCATTCCAGGAGCAGGTTGTTTCAGTTTCCATGTAGTTGAGCGGTTTTGAGTGAGTT
TCTTAATCTGAAATCTAGTTTGAATTGCATGTGGTCTGAGAGACAGACTGTTGTAATTTCTGTTCTTTAACATTTGCT
GAGGAGTCTTTACTTCCAACTATATGGTCAATTTTGAAGTAAGTGCAATGTGATGTTGAGAAGAATGTATATTCTGTT
GATTTGTGGTGGAGAGTTCTGTAGATGTCTATTAGGTCCACTTGGTGCAGAGCTGAGTTCAATTCCTGGATAACCTTGT
TAACTTTCTGTCTCGTTGATCTATCCGATGTTGACAGTGGGGTGTACAGTCTCTCTTTATTATTGTGTGGGAGTCTAA
CTCTCTTTGTAACTCTCTAAGGGCTTGCTTTATGAATCTGGGTGCTCCTGTATTGGGTGCATATATATTTAGRATAGTT
AGCTCTTCTGTTGAATTGATCCCTTTACCATACGTAATGGCCTTCTTTGTCTCTTTTGATCTTTGTTGGTTTAAAGT
CTGTTTTATCAGAGACTAGGATTGCAACCCACCTTTTTTTTTGTTTTCCATGTGCTTGGTAGATCTTCTTCTCTCCCTT
TATTTTGAGCCTGFGTGTGTCTCTGACGTGAGATGGGTCTCCTGAATACAGCACAGTGGTGGGTCTTGACTCTTTATC
CAATTTGCCAGTTAGCATCTTTAATTGGAGCATTAGCCCATTTACATTTAAGGTTAATATTGTTATGTGTGAATTTG
ATCCTGTCAATTATGATGTAGCTGGTTATTTTGTCTAGTTAGTGTGAGTCTCTTCTAGCATCGATGGTCTTTACAA
TTTGGCATGTTTTTGGTGTGTTGGTACTGGTTGTTCTTTCCATGTTTAGCACTTCTTCCAGGAGCTCTTCTAGGCCCT
GGTGGTGACAAAATCTCTCAGCATTTGCTTGTCTGTAAAGGATTTTATTCTCTTCACTTATGAAACTTAGTTTGGCT
GGATATGAAATCTGGGTTGAAAATCTTTAAGAATGTTGAATATTGGCCCCCACTCTCTTCTGGTTTGTAGAGTTTCT
GCCGAGGGATCAGCTGTTAGTCTGATGGGCTTCCCTTGTGGGTAACCYGACCTTTCTCTCTGGCTGCCCTTAACATTT
TTTCTTTCATTTCACTTTAGTGAATCTGAAAATATGTGTCTTGGAGTTGCTCTTCTCGAGGAGTATCTTTGTGGCAT
TCTACTAGAGGGTAATTTCTTTTAGGGTGTATAATATTATTTAAAAATTGATTCATTGGAATATGTTATCAATGTCAA
AACATGAGATAACTTGATGATTATCTCTTTATGAATTTGAGGTGCTGAGTATTTCTTGTTTTTCAATTACAGCATTTCTT
TCAAATAGCCAGTCTCATGTTTCTATTTCTCTTAGCTGCTTCTTCTTTAATATTTTGTGTGCTAATGAGAACCTCTA
CCAAAATAGATAACCAAAGGGCTGAAGAAAGTTGAAGTGTAAATGGTGTGTTAATTGCTTCTTCAATTACAGAAGG
ATTTTATATGTTGAGTAACATGCCATTTGAAGATTTGACAATTCATCCTCTCCTTGGTAACCTCCCACTCATTTGGTCT
TAGATTGATCCATCATCTTTCTCACTTAAGAGCATTTAGTTCTCACCTTCAAATAATCAGCAGATTAAAATAGTGGTAC
ATAGTCATCTGTAGGAAGAAAGAAATAAGCTGTACAGTAGAGTGCTCTGTGGGTAATAATTTGTTGTGTTGAGATATAA
CCTGTGTATATTTATTAATAATCAGTGACATTTCTTGTCTTATTTCTTTCATTCACTCAACAGATATTATTGAACAGCTG
CTGTGTACTAGGCAATTGTTCAATTTCCCAAATTTCAAATTTGTGATCATTTCTATTTTAAATGTATTATTAAACAA
GTACTGGTAATGATATATATCTTTATTTCCAGTGGGTTTTGGCAATATAGCATAAAGATCATGAAAGTGGGCTCTAGA
ATCTGAGAGCCTGTGAAAACCTCAGCTCCAACACTTTCTAGTTGTGTGAGCGACTTTAGGCAAGTTAATGAACCTCCCT
AAGCTCATTTACTTCACTTTTACAATAGGTATAATAATAGTACTTACCTCATGTCCACTATCTAAGAGATTAATGGGAA
AATATGCAAAGCATATTGCACCTGGGCTTGGCAGGCAAGTAATCCCTCAATAGATGTTAAATTTGGCTGTTTATTAAT
CATAGTTCTTGTCTAGTTGATTGTTATAATCTTTTTCAGTATTTATTGAACAAATACCTATGAAGTGTACTCAGAGTAA
ACTTGGACAGTGAGAGACACCACCATCTGGCCTGTTGTGTCTATAAACAAAAGCCTTAAACTGGGTCTTGGCAATGGTG

Fig. 9.196

215/373

AGGGGAACAGATGCTCTAACTGCCTTCTAGAATGTGTTTTTCACTATGTGTCTAAGCTGCGATGAATGTCTACTAATGTC
ATCTCTCTTTCTATTTTAGGTAAGTACATCACCATTTTTGAACTCTGTGCAGATGGGTAAAGTCTTGCTGCTGGAACCTT
TTCTCTGTTGATTTGCATACTTGGAGGATCTGGATCAGACAGTGTGCTTATCGTGGTCAGAAAATGCCTTTATTTTATTC
AAGCAGAGATCTGGAAGGTAACAGAATTTCCACACATGCTTTCCATCTCTGTTTCAAATCTTTGGCAGAAAAA
ATCTGTTATTTTAAATAGATAAAATGCTATGTTAAATAATTGAAGATTTAATTTCTTACTCTGTCAATAGAAGGCAGA
GTAGTTTAAAGACTTGAGAAAAGAAAAACAATTGTTTTCCTTCTATTAGAAATCAGAAAATCCTCTGTAAGTAAACA
TACAAATCTTTGTTTTTCTGCTTTCAAACAGGGAAAATTTTTTCAGTGCCTAACAAAACAGGTGTTTTCATGATTAGATTA
TTAATGAGAAATAATTTTGTATCAAATAGAAAAAGTGACAAATGGCCCTGCAAGACCWTGTGTGCATAATATTGTAGAA
GGAATTCCTGTTATGACTAAGAGTTGATGTAGTTAATTTAGTATGTCTAAAGTTGGCTGTAATCTATCACCACAGAAGA
GCTGGAAGAAATGATCTTAAATCAGAAAGGATTTAGTAAAGACCTACGTGAGCTGTGAAAGATGATTAACTATGAAAT
AGTTCTCAAAGGAAGTTATAAATTCCTTGCCACTTGTGAAATCTAAAACTACATAGACAGTTATGTTCTTATTAGAA
AATAAGATTTATCCTGCCCTTGGCACAATGTATGAAATGGCATGTTGTTCTCAGTAACAAAGTCCCAATTTGCTTCAT
CAGCTTTAATTCCTATTTACTCCATACATACTCTATACTCTATGTGTTAGTCTGAGTCTTGCAAGAAGCCCATGCCAA
AATGGGATTAGAAATGCAAGAATTTTAGGAAATGCCCTTGTAGAGGAATATAAGGAGGGAGCCAGTTAAGGCTGAGGGA
AACGTCAAAGCATGATCCAGTTTGAATCTGACTGAGTAAAGAGGGAGAGAGAATTGGTGAGAGCATCCTTTGATTGGGCTAG
CCAAAGGCATATGGGAGTCCCTCAAGCCAAAATCAGCCATCAGAGGAATCCTGTTTCCAGGAATGTGTCTGCCACAACA
TGCCCTCTGTGCTCAGTAAATACCAGGAAGCAGGCATGGGAGGTATGGCCTTAGCTAAAATGTTGCAGTGAATTTGAG
AGGCATCAGTTGGGGCCCTTTGCTGGTTATAGTTCCCTATAGTTGGAGGTCTGCAGCATATCCTCACGGCCCCACACAGA
GACTGTTAGATCTTGGTTCTTTCTGTTTCTTATTTTCTATTACAATGCCTTCTATCTCCACATCTTACTCATTTCTCAT
GCCCAAATCAGTTACCCTTCCCTTCATGAAGGTTACTCTGTACAACCTAGTGGCTAATAATTACCATTCTCTTTGTAA
TTCAAAAATCTTGTATTTTCTGTGATATTTATTGTTTTTGTATCCATTTATTCAAAAAATGGTATCGAGAGCTG
CATTTGTGCTAGCCACTTTTCTATGCTCTGTGGGGAGAGGATCAGAAAAAATGATAAAACATGACAGTCTAATGGAA
AAGATAACTGTAGAAATACATTAATAATATGACAGAAATGTTTGAAGTATGAGCAAAAGATAGAGGAGACAGAAGAAG
GAAGAATAACCTTTTGGGAAAGAAGGGAGGGCAGTGCCTCAGGGAGGGATGGAGGATTTAAAGCAGGACTTGACATTGAG
TTTTGTCTTGGAGGGTGACTAGCTCGTTAGGAGTTGACAGTTGAATAGGCATCATTTTCAAGTTTCTGTTATATGAAG
GAGCATAGAAAAGGTTTGTAGTACAGAGAGCCTTGCATGTCTATAGGGAATTTATGGGATTACGGTCAAAGAGAAATCTG
CAAAATTTGGCCTAAAGCCAGATTATATGGGGCATCGGGTCTTGGCAAGTAGTTTGGACTTTATTCTATGAGCCCAATCC
AATTCAGAACATCTCAGAGTCATGTGGGCCAGGCTGAATGACAAAAATATTGATGTATATAATTCTGTTATGGCATACT
AAAATGGTATGATTCTACCAAAACAAAAAGATGGTGATACTATATATTTAAATATGTTGTCTATATCTAAAACTACTA
ATAAATTACAATGAAGAAATCACATTTTGATAAAAGAAGATAAAAAATATAGGGCATAAGGCCAAAATGTAATGGAACGA
TTTAGCAGACTCTTAATCTCAGGTGTGAGATTTGTACGAATAGCTATTTTCTGCTCGATATATATTTACTTTCTGTAC
AGTGTGGTTATAAAGACATAACTGAAAAATCTAGTTGTCTCGAATATGTAAGGTATCAAAAAGCAGGATTTTATGCT
GAGTGTGCTTTATAATATTTGGAAAATAGTTATAACTAGTTGAAGCATTACCAGAAATGTCACTTGCAATTTCTAACTT
TAAATATCTATAAGCCATAAAGTTAATATATTATATTGATTTTGAATTTTAAATTTGATGTAATTTGAGTTTACTGTAA
AGTGGCAAGAATAGCACAAAGGAATTTCCAGATACCCCTCACCAATATCCCCAAATGTTAACATTTTACTACATTTACT
TTATTCAATCTCTGTCTCTCATATCTACCTTTCTGTCTATCTAATCATCTATGTATCCGTCTACCCATACACAGTTTC
CTTATTGATACACATTAAAGAGCAAGTTGCAGACATGATACTCCTTTGCTTCTAAATACTTAAATAATTCTTAAAAACAT
GGAATTATCATACATAGGTACAGTTCAAGTGGTTAAATTTAGCAAATTAACATGGATAAAATGTTGTTATCTAATCTACA
GACTTTATTCTAAATTTCAATAATTTGTCCTCAATAATGTTCTGTGTAGCCAATGAAATTAACAAATCATGCTTTTCAATC
AGTTGTCAATGCTCTTTAATATCCTTTAACTGGAGCAGTTTCTGAGTCTTCTGTGAAAGACTATTTTCATGACATTTATA
TTTTTGGAGAAATTACATGCAATTTGTTTTGTACACTCTCTTGAATTTTGGGCTGCTATAACAACTTCACTAGTCTT
CATGGTTTATAAACAACAGAAATTTATTTCTCATGTTTCTGGAGGCTGAGAAATCCCATGATCTGTGCTAAGCAGATTT
TCTGTCTGGTGAGGATCAGCTTTCTAGCTCATAAATAGCTGTCTCCTTGCTGTGTTTTTACATGGCAGAAAGGAAGAGA
GAGTTCTCTGGGGTCTCTTTTATAAGGGCATTAAATCCCATTCATGAGGGCTCTGTCCCATAATCTCATCACTTCCAAA
AGGCCACACCTGTAAATACCATCATATTGCTGATTAAGTTTCAACATATGAATTTGGAGGCAACGTAAACATTCAGTCT
AAAGCATAGACTATCTTTCAATTTGAGTTTATTTTGTGTTTCCCTGGGGATGATAGTCAGGTCAACAACCTTGGGCAGGA
ATATCACAGTAGGGATGCTAAGTCCTTATATCCAGAGGTAGATGCTGTTGTTTAGTACCATTACTGACAATTTTAGCTT
TGATCTTTAGTTCAAGTGGTGCTACCAGATTTCTCCACTGTAAAGTTACTATTTTCTCCTTTGTAATTTAAAAGCA
TTTTGTACCATGATAATAGAGCATGATAAATGCTGTTATTTCTCAATTTCTTACCAATAGCTTTGGAATCCGTT
GGTGATTCCTGTCTAAATCAGTTACTTGTGTTTATTTGATGTTGCTGTTTTCATTTGTTTAAATGCTGCCGTAACAGAT
ACCACAACTGGGTAATTTATAATGAATAGAATTTATTTGGCTCATGGTTCTGGAGGCTGAGAAGTTCAGGATCAAGGG
GCTGCATCTGGTGCAGTCCTTTTCTGCTGCATCATGACATGATGAAAGGTATCACATGGGCAAGAAATAGGGAGAAG
GGGGCCAACTCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCGCTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGACTC
CGCTCGGCTCAGTGAACCTCCACCTCCCGGGTTCGCCATTCTCTGCTCAGTTTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGG
CACCCACCACCACGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTGTGTTTAGTAGAGACGGGGTTTACCCGTGTTAGCCAGGACGGTCT
CCATCTGCTGACCTCGTGAGCCACCCACCTTAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCCTTAGCCACCCGACCTGGCC
CAAACTCATCTTTTATAAGGAACCTACTCCTATGATAACAGATAAAGTAATCCATTCATGAAGGGAATGCTCTCATGA
TCTAATCATCTCTTAAATGTCCCACTCTTAACATGTTGCGTTTTTGGTCTAAGCTTCCAAGATGTGAACCTTTGGGAGA
CATATTCAAACCATAGTGGTTTGCTAAGGGGAAATCTTGTAATTTTATCATATTTCTTCTCTTTTATTAGTTGGCTTTCT
ATTATGCATAAAAAATGTTTCTCGTGCTTGTCTGTGTTGGAGTCTGAAATCTTTATTTAGCAGGTGTTATCCTTTA
ATATTGTTGGTTAATATCATTATTTATCTTAATCCTCATACTGTCTGGATTGAGACAGTACAAGGTACTTCTAGTTGA

Fig. 9.197

CTCCCTTGTCAATTTTAACACGTTACTATCATTCTTTGAGTACTTTTTTACTTTTTTGGTTTTAGATATGAGACTCTTGTT
CTTTTATCCAAGCCTTGAATCAGCTACTTTTATAGGGCTCTCTGTTTCCTTTTCAGTAAAGAATGGTTTTTAGAAATCA
AAATTTGGAGAGTAGGTGTGCTTTTGCTTCTAGGTCCTTTTAGTAGACATATCTAGGGGGAAAGTGTATGTATGTACAT
ACTCATATATAAATGTGTGCATATATATGCATACCCACACATACCTATATCCATGGGTATATTCAGATATTTGTATACA
TTAAACCTAGGATTTTCACAATGATAATCCATCATTGCGTCTCATTCTGTTCTTCTCCATTTTCGTATCTGTAACCTCT
GTGAGAAGTTACGGTGAGAAGCCTGGCTCCCATTTATTCACAATATATTATATATATGTCATAGGATTTTCTTACCTGTGGA
ATGTGGTTTTCAAAAATTACTTTTCAGAATTACCCACTCACGCCTCTATGGAAAAAGAGAAGTAAGGCAAAGAAAAGTATT
TCAGTAAGTAGACTTTTAGCATTATTTATGTTTTATATGCCTAATTCTGTACTCAAAATTCACCTGGTTAGTTCTTTTC
TCACAGCCACTTCCACTCACTTCACGGTCTGTTACTTATTTTAAATATGGATCAGTTAATTTGTTTTAATATATAAAT
TTGTTTTTCATCTAGAGTTGAATCGATTAATCTGGAATGATATTTTCTGTTTCTATGTTTAAATATCAACTAATAATTT
CCTTTCCTTAATAATAAGAAATCTCTAGCACCATTAAAGACTCAGTTAACTGAGGTGTAGGTATCCATGTTTTCTCTAGA
GTATAGAGCTGTGATCTAAATCAGAAAATCTGAACAAGTTTGTCTTGGACCAAACCTCAGGATAATCTGGAACAACGG
GACAAATGTTAGTGCATGAGTATTTTCAACATAGTTCTGAGTAAATTCCAAATGCATATGTGGGTTTGTGGCTCTTCA
TATCTGGTTATTTGTACATGATCACATCTTTATGTTAGATAATAAAGTTGGGTATAAAGCAATGCCATTAAATATGT
ATTTTATGCTTTTGTTCAAAAAAGGAATTAAGCAATCCTAACTTTAAAAATGGATAAAATGCCATGTGTAAGCTA
AGTTAGAAAACAAAATGTAAGAAGTGTATTTCTGACTTGGAGTTAAGTTTAGGTCTTAAAAATATTAATAGCTTCTCTCAA
GATACAGCAAATAGAGAAACCTGATAATATTTATGCTTGGAGAGAAATATCTTCTATAATTAATTATAAGACTTTT
CATTAGGGTCTTTGTGTAAAGTAAAGCAATAATATGTTTAAATAGTATTTTTATGTGAGTTACATACATGTACATTAATA
ATCATGAATAAATAGTGTATGTTCTTATACTTAGTCTTGTATAGTCAAAATATTAATCATTATTCCATGAAAGTCTT
CATATAGTAATTTAAATCATTGTTAAGTCTGGTTACTTGATGTTGAGAAAGAGCTTAGTACACATAGTAGAATGACTTG
CCAGCCTTGCCATTAGGTTATCTTTCTCATACATTACTTACCTTAAGTTGGCAGGAGCTTGATTACAGAAGATAACTGT
CATTTATCTCTTTGTGTGGAGTGCATATATTGTGGGATGTCTATAGGAGTATTACCCAAAGGGTTTGTATTACAGAATT
ATAGTTAAACAAAATCATTAGGAAATGTTTATGGAGGGAAGATAACCCACAGATATATCTGATTACCTATTGGAGGACTA
GCAGTGGAAATTTCTGTCTGTTCTCATGTGGCCAAACTAATAAATAAATAAATTTAGAAGAGTTTTGTGTACCAA
GATAATCCATATATTTTCAAGTTGGTATGGAATAACATCTTTCTTTCAGCCATTGTTACTATGACACTTAGACACTCTAG
TCTACAAAATTATCCTAGGTTTAGCAATATTGGAATTAATTTTATTGTTCTTCTCTGATTGCAGAGTTATAAAAAATA
GGATTGAGTTATTATGAGAGCCGATTGTGTAATACATATCATGAGTTAAAGTAAACGTTGACTTTTATTATAATTGC
CTTTTGCCCATGAGAGAAAATAAATAAGTGAATAAGACTGTCTTAAGTCTTCTCTGAGATTAAATTTGACAAATTTAC
TAGAAATAGAAAGATTGGTAATGCTCAGTCTAGGAAAGGGGTAAAGAAACAGGCACACATATATTACTTGAGAGATTGT
AAATTTTGTACAGTTTACAATGGTAACACTCCATGTCAAATATGCATATAACAATGCCCTCTTGTAGACATTTATCTCTCA
AGTAAACAAGAGATTAGGCAAGATTATTTATGTTATTTGACCGTCAATGAGTTGATAATAGTAAAGGACTAGGAGGGT
TGGTGTTTTAAACAGGCCAGGTGCGGTGGCTCACACTGTGTAATCCAGCACCTTTGGGAGGCCAAGGCGATCACTTGTAG
GTCAGAAATTTAAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAACCTCCATCTCTACTAAAAATACAGAAATATCCAGGCACTGTG
GCAGGTGCCATATAATCCAGCTACTCAGGCGCTGAGGCAGGAGAAGTGTCTGAACCCAGAGGTAGAGGTTGCAGTGA
GCCGAAATGGTGCCACTGCCTCCAGCCTGGGTGACAGAGCCAGACTACATCTCAAAAAACAAACAAAAAATAAACAAG
ACTAAATTTGTGGTACTTCCATATTTTTTTTAAATGATAGAGATATTAGCATTGAAATTTGTACAAAACTACACATAATG
TAATTTCTTTACACATTTTAAAGTATATGGGCTAAAGTATGAAACCAACTCTGAGTAATAGGATTATAAATATTTCTTTAT
CTCCTTGTATTTATATTTATTTATACCTTAATTAATTTTGAATAATGTTGTTACTTTTACAATAAGAAGTTGTGAAA
AACTATTACCAAGAAAATACTAGCAAGAATTTGATTAACTATGCTCATTTCTTGAAGCAAGCCAAAGACATTTTTTT
TTTACTCTTTTGGAGTCAAGTTTAAAGTATTTGATCAATTTGTTAGGATGAGTTTATCATTTTAGTGCTTGTCTGAT
TTGTGACAGGCACCTCAGTTTAAAGTAATCATGGGATTTATTTTGTGATTTTAGCATTTGTTTCTGATTTATGTGCTT
AATAGCACTTGAACATACAAAAGAGAAATGAGATTTTGGTCCCAAGAATTTAAAAATTTAATGGAGGAGATAATCATAA
ACTTACAGAGAAGTATATGATAGGCTGTGTCAAAGTGGGAACAATGTAGACTAGGGAATAACAATGCTTCTCTTGGATG
GGTACACCTAGGAGGGGCCAAAGGGGACAACCTCACTGGGTATTGGAATGATCTGGATCCCTGGATTACTTGGTTGGTG
CTGGGCTGATTTCGGAACCCCTTTCTATTTTCAACTCTTCTGCTAAACATCATTATAGTAACATCAGTACACATCCTGCT
GTTACCAAGTGTCTAGTGTGTTGGTCTAGTTTACAGGCATATAGAATGCCATTTTGTCAATTTCTGTCTACATTG
TACAAAAAAGTAATTTAACTGAGCTTTATAAATTATGATTTGGAGAATCCACAGCTCCCGTTGTTCTTTCTCAAAAAA
TTATTTTTCAGTGCAACTTAGCTTTCTGTGTATCTCCATTGCTCATCTGCCCTAGATGGTTTCAAGTTGGTTGTCTCTCT
ATTAGTGTGACAAGAGTTAATAAATGATTAATTTAAAAAGAGCCTTAAACGCTTACTTAGAAAAACACTAGATAAATGCT
AAGTAGGGTGTCTTTTGGTGGATCAAGAGAGTCCAGATCACTAATATATGGATGGCGTATAAATTAATCACTGTGTAA
GACTGCAAAATGTGAGAGAAACATTTTAAATATGTTCCCCCAGCATTTGCCCTTTCTGTACATATGTCTTAGAATTATAA
TGCCATACATTTTAACTATGGTTTCTGTGGGTATATATACAAATAGATAGCAACTGATTAAAAAAGATCTCAACTT
TTTTTTTTCAATTCACAAGATTGGAGTATTTGGAGATAGGGCTGTTTTTCTCTTTTCTTTTAAAGCCATCCACA
TTTTCTTTTCTACTGCTTTCTCACTCAAAAAATGTAAGCTAGAAAAAGTTGATCTCATGGAAGTAAAGGAGAAACAGA
GATTACTAGAGGCTGGAACAGTAGGGAGAGGGGAGGATAGAGAAATATTTGTTAAGAATACGAAATGACAGCTAGAT
AGGAGGAATTAAGTGGTAGTGTCTATAGCACTATAGTATGATATAGTTAACAACGATATATTATATATTTTCAAAATA
CTTAGAGGATATTGAATAGTCTCCAAAGAAATGAAATGTTGGAACATATGCTAATACCTTGATCTGATCACTATGCAAT
TGATAGTATTGAAACATCCCTACGTACAATTATTTATGATCAATTTAAAAATATCTAAAAATATATGTGTACCTTAAGT
GTATACACCTTATATATCTTTGATTTCTTATGAAACACAGCATAGTTTGGAGTTTAAAAATGAATAAATAGTTCTTT
ATGCTCTGTAAATTTAGAAAACTTTCAGCTTTTGAAGCTCTCTGTTGGTTTATTAGTTGATCACAATTAATATGTC
CCTTTGCTTTAATCTGTATCATAAAACAAAAGTTGACTGTTCCCAACATGTGCTTGGATAAGAGAAAGCTGTTAATAA

218/373

GGCTCAAGTAGTCCTTCTGCCTCCATCTCCCGAAGTGTGGGATTACAGGTGTGAGTCGTCATGCCTGGCTGTAAAATT
GTATTATATTTCTAATATGAAGAAATACCTTGGTTTCTCTTTACTGTTTAGAAAAGATAATTATCATGATGTGTTTTCTTTA
TTAACTCCTATATGATACTTTGTATTTTTATCCCTGCTACTCACCCCAAGCTTATTTTTATAATTAGAAAAGGAATCAA
GCTAGCCAAACAGGAGTTATCCTTCCTTAAGGTAGAGAAGTTACTRTTTTTTTCAAATGGCGATCTGCCTGCCTGAGT
TGCTATTTGGATCTCTGATGATTTCTTCCTTTGATCCCCCTAACTCAAAGCAGGCAATCAAGGCTATGCTGTTAGTTGTA
ACCAGATGGAAACCTGATCTCCATTTATACTTTGCCTCTTGATTTGATAACAGGACATGAACCAGGATAGATACACTAA
CAGTATTTGACTCTGCTGCAGTTGCCAGGCTAAATAACCAGAACTCATATCTCATTCTACTCTACCTATGGAAACACTC
TGTATAATGAAAATGTGTGTTGAAAGTGTGTGGGTATATGTTGTGTGTATATGCATTAAAATTTCTCATTAGCATGGGCT
GGTTGTAATAGTGCATACCTGTTATCCCACTACTTGGGATGCTGAGGCAGGAGGATCATTGTAACCCAGAGTTCAAGG
CCAGCCTGGGTAACACAGCAAGACCGCCATCTATTTAAAAAAGTAAAACTCTCATGAGAATAATAATTAAAGT
AGCTATGTTGATCATGTCAGTAATTAAACCAAATATTAATACTCATACCTGATATAGTTTTTCCACTTTATTATAAT
TACATTTCTCTCAAAAAATTTAAGAATTAGTATATGTTAACATATACAGGTTGAATATCTCTTATTGTAATGCCTGG
GACCAGAAGTRTTTCAACCTTTGAATTTTTTTTTTGGATTTTGGAAATACATGCATACACATAGTGAGATATCTTGGGGA
TAAGACCTTCATCTAAACACAAAATTTATTTATGTTTCGTATATRCCTTATAAACATAGGCTGAAAATAATTGTATACA
ATATTTTAAAATGCTTTTCGTACGTGAACAAAGTTTGGCTGTGTTTTGACTATGACTTGTACATGAGGTGAGGTGTG
GAATTTTCCACCTGTGACATCATGTGAGCACTCAAAAAGTTTTGGATTGTGGAACATTTTGCAATTTTGGATTTTCAGAT
TAATGATGCTTAACCTACCTTGTGAAATAATGGAGTCTTTTATTAATAACAAAACAATAATAGATGATACTTACAGAGT
ACTTGTGTGTGTCAGGCTCTACTCTAAACATTTTATATGTATTAAACCAATTAATCTTCACAAAACCTCTGAATTAGATAT
ATTATTATTATTTCCATATTTTAGAGGAGAAAACGAGAAACAAGTAATCTAGTCTGTACTCTACCATAATGCTATGTT
ACATTTCTATCAACACTCCCCTGCTCTTCTGAATTCATTGATAGTGGTGTGGTGGCATAGAGTCCACAGAGTGGAGCA
TTAATTAATTTTGCATAATGTGAAAGTAAACCTTAAGAAAATTTAAGGAATAGACAGTGTGAGTGTATGGAATCAT
AACTATACAATTAAGGGGTAAATGAAATCATGCCCAAAATGCTGTGTTTTAAATGGTGGCACTGACTGATAAAATGTA
GATTTGAGTTATTTATGTTTCTACATTTCAAGTGAAGAAGGAAGTAGGAATAAAATTTGAGACTATTTGGGGGG
GGTGTCTTTAGTCTTTGCAAAAAGTAAAAATAGAAATAGAAGAAAGTTTTATGGTTTATGTTTCAATTTGAATCAAAATATG
GAATGAAAACCTGTGGTCTCCCATGAAGTATTTCAAGTGTGGAAGGAATCTCCTAGACTAGGACTCTCAGCAAGTCCA
TGGTTCTTATTATGTCCAGCATGCCATAGAAAACCTCCAGAATTAGTTAAATWTTAATAATTTAATGGAGAAAACATAAT
TTTTCAAGGGGCGAGTGTAACTTCAGCATGAGTCAAAAAGCACTTCATCTGTCAATATTTATGTAAATATTTATTTT
GAATTATACATTTATTTAGAGTATTTATTTACATTAGAATAGAGGGAACCTAAGCCGGGCGACGGTGAATCATGCCTGTA
ATCCAGCATTTTGGGAGGCGGAGGCGGACAGATAACCTGAGGTGCGGAGTTTGAAGACCAGCATGACCAACATGGAGAA
CCATGTATCTACCAAAAATACAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCAGATGCCGTGTAATCCCAGCTACTTTTGGGAGGCTGA
GGCAGGAGAATGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGTGGTGAGCAGAGGTTGAGTGAAGCAAGATCGTGCCATTGCA
CTCCAGCCTGAGCAACAAGAGCGAAATCCATCTCAAAATAAAGAATAAAGGGAACCTAGCCATGATCATATTACAA
CCAAAGCCTTTTATTTTCTTACATAACCTAACCTGAATGTGTCAAACAGTTTTGTGATTCTGTCTCTCCAAATATGCATGTAT
ATTCCAAAAGAATCTGTGACCCTCAGTAGGCTGTTTTTAAGTCAGTGAACCTAATCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT
TCTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT
CTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT
TCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT
TGCAGTGGTGCAATCATGGCTCACTGCAGCCCCAACTCCTGGACCGAAGTGATCCTCCTGCCTCAGCCTCTGAGTAGC
TGGGACTACAGGCATGGGCCACCATGTCTAGCTATTGTTTTAAATTTGTAGAGAAAAGATCTCACTATGTTGTCTCAGG
CTGGTCTTGAACCTTTGAACTCAACCAATCTTCAGGCTTGGCCTCCCAAGTTCTGGAGTTACAGGCATGAGCCACCA
TACCTGTCTAATAATTCTGAAAGATAAGTCATAGTATTGACCATAAATAGTGATGAAAATAAGTGGAAATCCCAGGAGGAA
GCCTCATCTGCATGTGGTGAATATGTAACAGTAAAGAGGATGATCATAGTAAGGCTTTCTACTGTGCATAGCATGTTAG
CTTTTACTCTTGCTTTTACATATTCTCATTTAAAGTTTTTGCTCATTTTAAATATTCTATGATAGATATGACAGAG
GCAGGGAAGTATTATCT
CTCAATATCAGTTAGTCAACATCAAAGAGACTTGAACCTGCTATAGTCATTATATGCAGTCTTAAGGACACACTCTCCAC
ATTTTAAGGTTTAAGGATGGATAGGATTTCCACAGAAGTATAAACAGAAAAATTTGAAGACAGAGGAAAGAATACTGGAC
AAGGGCAAAAAAACAGGAAGTATGGTACAACCTTGGAGAAAAATGCCAGTGAGCTGCTAAGCTCAGGTACAGGATGAAGAG
AATTAGCAGGCAGATGTTGATGGAATGCCGCAGGAAGATCCATCTTGAATGGTTTCGTGGGAACATAGACTGGATGTGT
GATCTAAGAAATATAAGACTAGTGGGTTAGACTCAGCAAGGGGTAATGTGGAGCTAAGTTTGATGACTATAGATATGGA
AAGACTCAGGACAGATGCTACAGAAATTTCAAAGTTTTGATAACCATATTACACAACTAATATGGCGCTTGAAAAAGA
GTGAGACATCTAAGATGATTCTCAGGTTCTGGGTCTGAATGACTGGGAGAATAATGATCCAGGAACAGAAATAGGGAAT
CATGAGAAGATGCTAAATTTGGGAGGAGATGCTGGGTGTGATTTGCTGAGTTTGTAGTACAAGCAGACCATGCAAGTAGTT
ATGTCTAACTTGAAGCAAAGTAATGGTGTGCACCTGTAGTCCCAGATATTCTGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCAATTG
AGCCAGGAGGTCAAGGCTGCAGTGAGCCATGATCCCACCACTGCATTTAGCCTGAGCGACAGAGTGAGACTCTGTCT
CAAAAAATGTAATGCAATGCAATGCAACGCAACACAGCAAAACACAACACAATAAAAAATATGCCTTCA
GAACCTCCCCCCCCAAAAAATTTCTAGGAGGGAAGTGGGGTAAGCCTAGTGAATAATCTCAGGCTAACTGACAATGTG
TATGTTTTGCTAATAGGACTTCAGTTGGCAAAATCAAAATTTTGTAGTTAGACATTAATAATTGAAATGTAATATCCAC
CCACATTTGCTCAATTTCTAGAAATTAATCTGTTTTTGTGTTTGTCAATTTTGTGATTTTCTTAAGCTGTCACTTGACCCGACT
GACACATTATCATCTGCATGCACCTAGGCTCTGCCCTTATATATGTTTACAACATGCAATGAAGCCTAGTGCTGTAAATC
AGAAAGAGGGTGTGTCAGTCCATCATGTGAAAAAGAGCTGGACTATGAATGAGGAAACAGATTTTACTCTGACATCAA
GGCTGGCCGACAGCATCTGTATGCCCTAACACAATCATGCTAATTATAAGCCATCACTTTTCATTCTTCTTGGAAATTC

Fig. 9.200

AGAAGTCAGGAGGGTTGTAGGGGCAAATTTCTAACGGGTTGTGGAATCTATCATTGCTAGGACCTTTTACAATTCAGTT
GCTTACTCTTTTTTAAAATCTGCCATTTCAGCAGTCTTTTTTCAGTACCAGTAAGCCACGCTATGCATTCCCTATGAATAAAG
TGCACAGCAACAGCATCCAAATGCAGTGACGGAACCTGTATGGCTTCTCCTTGGAAATAGCTTTTAAAAACCTGCTTAGGC
AGGGACACTTTATTGCTTGCTGAAAAATTCCTAAAAGATTTGTGACTATGTTTAAATAAATATCAAGAACTATATAGAAT
TCCTTAGACCTTTTTTCTAAAATAAACTTTTGGAGATTTTGTGTTTGGTTGTTACTATTATTTTGTAGAGAAAGGAC
AATTAATATCTTCAGATCCAGGGAATGGTAGAATTAGTCTTTTTTGGCACTGATAGTAAGGTAGGTGATGCTCTTAGT
CCATTTGGACTGTTACAATAAAAATATCATAAACTCTGTAGCATGGCTGGGCACAGTGGTTCACGGCTGTAATCTCAGCA
CTTTGGAAGGCCGAGGCCGGTGGATCACCTGAGGTGAGGACTTCGAGAGCCAGCCTGGGCAACATGGCGAAACCCCATCT
CTACTAAAAATACAATAATTAGCCGGGCATGGTGGCGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGTCTGAGGCAGGAGA
ATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCAGAGATTGTCCCCTGCACTCCAGCCTGGCCGACAGAGGGAGA
CTCTGTCTCAAAAACAAACAAAAAACTGGGTAGCTTATAACAATAGAAATTTATTTCTCATAGTGTCTGGAGGCTGGGG
AGTCCAAAAGTCAGCATGCTACAGATTTGGTGTCTGGTGAGGGCCAGGTTTCTGGTTCATTAATGGTGTCTTCTGTCTGT
GTCCTCACTTGAAGAAGGGGCAAGGGAGCTATAACTTGAAGAAGGGGCTCTTTAATATGTGCATTAATCCTGTTC
CAAGGCTGGAGGCCTAATGACCTAATTACCTCCCAAAGGCCCTACCTCCTAACACTATTGCATTGGTGATTAGATTTCA
ACATTTGAATTTTGGGAGGGTGCCAATGTTCAGATCATAGCTGGTCATTTTCAGCTTATTTGTACTCTCTAAGTTATGCT
GCAATAATTGTTGGCTTCTGTACATGGGCAATATGGAAATTTAAAGCAATCATAACATTTTGGTAGAGGACCTGAGGAGA
GATTATTCTGAATGTGATGAAGTTATAGTCTTTTTCTCAGGTGGATTAGATCACTTTTTGGATAGAAATTTTATGTTG
GGAAAAATAAAAATGTTTCAGTGACCTGAGGCAGAAAAAGTCTGTTTACAGGAATATAAGATAATTACTCCATCAACTC
ACAGTTGTTTGAAGTGTGAGGATCAATAATAGTCTCAGAACATTGTAACCTTACTCCAGCAACTATGCTAACATAAAG
CAGAGAAGTCTGAAGTCTGTCCATTAGTATTGGTGACAAGGTCATGGTTGCTTTTAACTTTGCTTGCCAAAATACCTG
GAGGGAACTCAATGTGCATACTCAAGTTTCTGCTGTGGCAAATTTGACTGTTTGCTACCCAGGAGACCTTAGGAAGACAA
TCAGTTTCATGTCTGACTGGAGACATTGCAACTTTATTTGTATGAAGTATTTGGGTCAAATTTTCAGGGGACATGTCACT
ACAGAGGGGCAGAGGGTCATGATAATGAAAAGAATCATTACGTTATATTGGTAATTAGATGTATGACTCTACAACTTG
TTTTCTCTGGGTGTTAGTAACTTCTTTTTGGAGATAGATGGCATTTTACAAAGTCTATCCACAGAAAACCTGGAAGTA
TCTAAAGATAATGATAATGACGAGAATATATTTCATTGTAATCTGGCATAACAGAAATTTCTCTGCCATTTAAGAAGCTGA
ATTTCTTTTAAAGTATAGAAAGGTTAGACTTATCAACCTTATTTGCAGATACTATTTATGTTTTTTCATGTTTTCTCTCTG
TCCTTAAATATTTTCTGAGATTTAGGCACTGAGCTCTCTGCTAGACATTTTCAAATTTTATCTTTTAAAAAATCAGAAA
ACCTCTCTTTTATGAATGAAATTTTTCACAAAACCTCTGATATATAAAACAGGCAAAATGAAACCATTATGGCAGGAATGA
GTCTGGGATTTGCCTATTTATTTTCTTTCTTTCTCTCTCTGCTGCTAAATTTTCTACAAGCAAGGCAAGCAGTTTCA
GAATCAACTGTTGACTACTTCTGAAACCTAAAATGAAATAATATATATGAAAGCTGTTATTCAGTGATTATATCTTATC
AAAAATATACTTGTCAAAATATTAAGTATTTGTGTTTGTCAAATAAATATATTCATACATAGCACCTTGGTAAATCAC
AGATCTAGTTGTATTGTAGGTGCCTAGACCAACATGACAACTTGATTATATGGCTTGAGATATTTACATCACCTTACC
ACAAAACGTCATAAACAGAGCTTATTAATCTTTTGAGGAGGAGGAAATGAAGGTGTAGGAAAGCATGTATGAAGTTC
TACAGCATTGTATACATCCATCTTTGGGAACCTGAGTGAGCAAAAAAGAATAAAATGTTGATATTAGCATGAAACCTCT
CACTAACTCTATAAATTTCTTGTCAATATTAGGCCTGTTTCTAAAGCCAATCAGAATGAAGGAAGAGCTTTTAAAAAAT
AGGCAAAATGTTGGTTACATTTGGCTTCAATTTTAAACAAAGTCTTACATTCTCTTCAGAATGCGAAGGAGGTTGAAAA
GGAGGCATTTCTGTCATATATTTGAGATGAGACGAGGGTGAGAAAAGGAGTAGAGCTGAATGTTATGTTATTCTGTTA
ACCTTTGTGTCAGGCCCATCAGGCTTTATATGGTTCAAATTTCTGCTGTATATTTTGATACTTTCTGTCTCCACAGCAGTT
ACTCAGGAATATATCCCAATAATGACACTGAAAATGCAAGTGAATTTATAAATAGATCCCCTGCTGCATAGATTCCATT
ATTTAGAAAATATACAGSGTTCTGTAGGAGGTGAACATACAGTAAAATAGTTTCATTTGCTTAGAAAACAATTATTTATA
ATTGTTATTATAAAATCTAATAGATTATTAGAAATATCAAAATATCAAGCAAGCATCAGACTAAATAAAATGATTA
TTAATATTTGCTTCATATGATAAAGAAAACTTAAATTTGATTTTCTATTTTGAAAAATATCAACAGAGGCTGGGCACG
ATGGCTCATGCCTGTTATCCAGAACTTTGGGAGGCTGAGGCAAGCGGATCACCTGAWGTGAGGAGTTTGAAGCCAGCC
TGGCCAAACACAGTGACACCCCATCTCTACTGAAAAAATAACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCAGGCACCTGTAA
TCCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAGAGTTGCATGAACCCAGGAGGYAGAGGTGCGAGTGAGGCAAGATCACGCC
AATGTACTCCAGCCTTGGAGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAGGAAAAAATAACAAAGAAAAATATCAGCAGAAATA
AGTGAGTTGAGTAATTTCTAAATCTTATTTCTATGTAAGTGGTTAAGAAATAATTAACCTTTGTTCTAGAAGTATTTAA
GGAGACAAATTGCAAAATTTAATGTGAAGCCTTGGCTCACAATAAATACTTTCTTTAAACTTAGGATATATTTAAAGTG
GAATAATATTTTCCAATTTAAATGTAACATTTATTTTCTTTTCTTAATGTGTTTGTGTATACATCTCTCTTTGTCA
AAGGTTTGTAGTAGAATTAGAAATAGCTGCAATTTACAAAACCTTATTTTGAAGGAAGAAAAATTAATAAATAGCAG
AAGTAAAGTTATCTTTCTGGAATCTAGGACTCTCACCCTCTCATCTTCAATATTTACCCCATGTTTTACATATGG
AATATTATAAAATTTAAATATAAGAGAACGGATATGTTATTATTCAAATATTTTTCATTGAGGGTGGTTTGGCCAGTTT
CTTAGAAGCAATTTAAAGGAGAGGATAAGGTGGTTTTCTTAAATAGTGCTTTCTTTCTGCTGAATTTATGTAACCTTT
TTAAGAATGGCAATCTAAGTGTACAAATGATGTTTAAATCTCATGAGATTTCAATTTAAACCTTGCTTTAGAGTAACT
TTATGAGTAATAAGATTATACGTGTGGGAACTGAACTAAAAGGATTCAAATGGTTTTGACAAACAACAGATATTCAG
GGTCAGTGCAATAAGGTTACAGATAATCACTCCATCTGCTCCATTGTGTCAGCAAAAATGAGGCCAGGTGTTGCAGTAT
ACCTTGTCTTTCTCTGTAATTTGTGACCATTGACAAAATAAGATTTTCAAAGAGAAGTCTGAATTTCTTAGGGTTTAGCC
TGAGCTCTTGTAAGAGTTCTTTCCAGCCAAAGTATTTTCTGTTTCTGTTCAATTTCAATGGGTTAGACCATTCATC
CATTAGAAGAAAGTAGAGGAAATGGCTCAACCTTGCCAGAGTACAGCTGGTTGGAACCTGTGACACAGGAACCTGTGGCC
CAGGGTAAAGAGCAAGAGGCTGGGGGAAGCAGTAATGCTTCTTAAAGCCTTTGATCTAAAATGACAGACTGTCATCTC
CACTCACATTCCATTAGCCCAAGCAAGTTTTGTGGCTAACAGACAATGGGTCTCAGCAATATATCCCCCTCCAGAA

CGCCTGAACATTCAAGTGGCAAAAAGAGTGAATTGTTGAGAACAATAATATAGTCTATAATAGCATATAATGTTTCATAAA
ATTAGCACCCAGGCAAAACAGGACAGAATGCCTATCCCCAGCCACAGCTTTATCCTGGCCTACAACGCTCATTTATACT
TTCTTTTCTGTGTGAAATGAACACACTAGTTTATTTTAACTGATTTTACAAACCCATAAAGAATGCAAGAGATGC
AGTGGGCCAGGAAGAAGTGAGAATGTTGCCCTATGTGTGATTTTCTAGAACTCTGTCTAAGTTCTGCTTTTATTCCTGG
ATATCTTGATATGGAAAATTAATAGGATGTCATGGTAACTTCCTTATACACAAGTTTATTTACCTAATTTAGCTCAGGA
GTATGACTCAATTACTAGCAACCTAAACATGCAATAATGAAGGGAATCTCCATGTTGCTTATGCAAACATCTAGAGTCA
TATGTCACTTTTGAAGTAGACAAAATGTAGGGCATGTGGGCTGGACATGTCAACATGCTGCTGACTTTTATCTGTCATT
ATTTTTGTTGTGTAAATTAGCATCCTAATGACACACCCCCACTGTATTTCATTCTGTGCCCTGTCTCGCCCCCTAACTTG
GAGCAGGTAATGGAGTTTTTAAACATCATTGATAATTTGCCCTCTTCAGAAAGTAATACTAAGGAAAAGCTATTTAAA
GTGAGCAGAATTCCTTTTATCTGTTGATTTAGAAAATATTATTTATATTGCCAGAAAATTTAAAATGTTCAACATGTTTAT
AGTTATTTAAACCTTTGTAAAAGTAAAGTATGTTAAATCTTCAGGAGTATCACTGGAGGAGCTAGATGACAAAATATATA
TATATATATATATATATAATATATATCATGAAAATGCAGTGGCTGGCAAACCTGCTCCTGGGATTATAAATATATCAGTA
AAACCACCTTTCTCCTGTATCCTTTTCAGCATTAGCCATAAAAATAGACTGGCCAGTAGGGGTTACTCTTGCCATTATGA
TCTAAGAGTGGTAGATTAGAGTTTGAAGACATAATGAGTGGTATTTTTTAAAAATAGCTATTATCGTTGTGAATTTAGGT
GCAATATTTCAGAATTCAGAATTTGGTGATAACTTGCTTTGAGCACTGTTTCAGCAGCTTTTATCCTATTTCATATGACTGT
CAGACATATTCCAGGAACCTATTTTACTTAGCCTTGTTGATTGTCCCTCATTAAATAAAAATCCACAGGTCAAAAATGTAA
AGTAGCCTTTTAGTTCAATTTGGCATCTTTTTTCTGGGTGATATTCTCAGTCCCAGGGGTTTGAATTCAGACATCC
TTGAAAACAAAGCCTTATATGAATGTAGTCAGAACTAACTCTTTAAAAGGCAAAAGCACAAACCACATTCAGTTACCCTA
AAGTAAGTGTAGTCAGGTGGCTCTTCAATTTTAGAAAAATAAATTACTTTCAAAAAGAAGAAATTAGAAAAGGGAGGAAA
AAAAATAAGAACCTCATGGACATTTGTTTTGAGAGAGAAAAATAAATAAAGGAAGTGGTTTTAAATATTGGTTTTT
ATAAAAACAAAACCTTAGAAAAGCTTTTTGTCTGAGGCCAAATGGTTACAAATGAGCTCTGCTTACTAAACATGGGGCA
GAAAGAGTTCATTAGAATAAAATACTATTACCTTCAGAAGAAATATGTATTACCAAGGGATGAAATGCAAAAGTTACTA
ATTCAATATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTTGGCGACAGAGTGAGACTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGC
TATTATCTTGACTCAATGCAGCCAGCCTCTGCCCTCTGGGTTCAAGTGATTCCTGTACCTTAGCCTCGTGAGTAGCTGA
GTCTACAGGTGTATGCCACCACACTTGACTAATTTTGCATTTTCAGTAGAGATGGGGCCTCGCCATGTTGCCAGGTG
AGTCTCAAACCTCTGAGTTCAGCAATCCACCCATCTCGGCCTCCCCAAGTGTTAAGATTGCAGGCATGAGCTACCATG
CCCCGGCTACTTCAATATTTATTTTTTAATAAATCAAGTTTGTATGAGAGAGTTGTCAGAGAATAGGAATCTTCTAAC
TGCTGGTATCTTGATGCATTGAGAGCTCAAGGATGTGTGGTGTGGTTTCAAGCATTTCTGTGCACACTGTAGCAGAAGGA
TTGCCCTTTGATGGCTGGGCAAGGGAACATTATGATAGATGAGTTATCAAAATATTGCTAAAATCTTTTAGGCAGTTTG
ATATAGATGTTACTGTAGCTGGACACTGTGAGAGAAAGGAGATAGCTGTAACAGAGTACCAATGAAAACATTTTGA
ATAGACTGTCCTTAAGACTTCTTACCTACGAAGACTCCTAATCTCTTCTTATGACATAATTATCGGAAAGGCTTGGAGG
CCACACCTTGAGAAGAAAAGCACTTATCAGTTGTGATTTTCATTTTCTTCACAGTTTTCTCCACTCAGCTAGCTTACAG
AGGAAACCAAAATGCAGTTGGTGTGTTCTCTTTACTAACACTCAGTTCCTAAGTGCTTAGCTTTAGAAGTTTTTCTGC
CTGTTTACTTCCACTTCTGTGTGACATAACAATATTTAGGGTTTTATTTTTCTTTTCAAAATCTTCTGGTCTTTGG
AAAGAAAATTAAGACACTATTTACTCTATGTTTGTCTGATGCAGAACAGTAAGTTTGTTCACCCACCAAGTGATTCAT
TCTAAGCAAATCTCCCATTAGGCATTTGTTGMAAATCTGCAAAAGTTGCTTTTATTTACTGATTCAACATATCCCTTC
CCAGTATAAGGATCTCCTTTGACGGTGAAAATCTCCTTGGATTGCTATAGGTTTTCATTTGATACAGAGAAGGCTTGACCTT
AAAAATTTAAGTYGCATTAATAATTTCTTTTATGTTTGTAGAGACAGAGGCACTCTGTTGCCAGACTGTGAGTGCAGTG
GTGCAGTCAATGCTTACCGTACCTCACAACCCCTGGGATCAAGTGATTCTCCACCTCAGCCTCCTAAAGCATTTGGCAT
TACAGATGTGAGCCACCTGCTTGGCTGAAACTTTTCTGAAACACACACACACACACGAACACTCACACACACTTTT
TTATTTATAAAGATCTCAACCAACTTTTAAACCATGCAATAAAGGAATATCTTTGGCATTGGCAATGTATATTTGTTG
ACTGCTGGAGTCTTTTGGGCAACATCAAACACCCAATTGCTCATTTTAAATCTGGCTTTCCACGCCTGTAATCCAGC
ACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACCAGGTGAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTGACACGGTGAAACCCCATCTC
TACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGCAGTGGCGGGCGCTGCAGTCCCAGCTACTCCAGAGGCTGAGGCAGGAGA
ATGGCGTGAACCCAGAAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGACATCGTGCCACTGCACTCCAGCTGGGGTGACAGAGCGAGA
CTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAATCTGGCTCTCCATTTTGGGTTCTTAGGTAGATGGAATAGAGTTTCCAGACTTGAGG
GTTTTAATTCAGCAACCCAGGATCAACACTTTCTAGGTGTGAGACTTTAGTAAATAATATACTCAGAGATTCATGGTTT
TTTTTTAATCTATAAGTTGCAGAAAATAATATCCTATCATGCTTTTTTAAAGGATTAAATAAGATATATTTAAAAAT
TGTTATCCTTATACCTGGCATAGAGTAAGCGAACAGTAAATGGTATATTTGTAATTATCTTTTTTACGTTGCTTTCTA
CTTAATATGCGTTTATTAAGCTTCACCTTAAGTATAATTAGCAAAGGATTATTTAGTTTTCCCTTAAACAGTTTAT
AAGTTTACATAGGGAGGTTAAAGCCAACAGGAATTTTATGTAATAAGGAAATCAAATATTTTCAATATCTGTGATAAG
AGTTGTGTTAATTTGCAGAGGAATAACACAAAACATTGATTAAATTTGGATTGCTAAATGTTAAACAGTGTGTTGTACAA
TAAAGTGTGATTTCAGAAAAAGCCTTATTATAACATGCGGAATGTATTAGCACTCTTTGGAGACTTACTATCTTTAAT
TTATTTTATTAAGCTGCTGTTGTGAGCTAACTAATAACATAAGTGTGAAGTGTGAAAGAAATTGCGATTTTATTG
AATAATATCTGCAAGAATTAAATATCAATAGTTTAGCAATATCTCCTCATTGAGTTAAAGTATATAGATTGATATACAT
GTTCTATGTATATATATATAAATGTTTAGATAGTATATGAATGGCATAATTACTATAAGCTTACAGGGAATAT
GCAGAGTTGCTGTTATTTTTAGAAAAGTAAATGATGACATTTATTTTTTATCTAAAACCTTAAATCTGTTTCAAGTATTTAG
ATTCATTTGAGCTCTAATGATTTGGAGAGTAAGGCACAGGCATAGCCTTAATTTATTTGGTGATGAAAAAATCTACTTA
TTGGCAAGATGGGGGAAAAAATCACAAGCCTTGTATGGAATTGTATGATTCTGCAGAGTTGCAATGGTGTAAACAATTG
TGACAAGTTACACTTTCTGAGACAATCTTCAATTTTAGCAATTAAATAGCAAGAATTATTATTTATAACAGTATTTCA
TAACATAGCAAATGGTCATATCTCTTATAGAGACAGCACTTCCGAGTAGTCTTTATTTTGTGTTTTTCAAATTTGTCCTTT

Fig. 9.202

CAATATCTCAAAATATCTTGTGTTGCAATTACATTTCCAAGTATATATTTGGTTGGGATGAAAAATAGCTGTAATAGTAG
TAGTAGCTACCATTTATTGAATCTTGGCCAGTGCCTCATATTTTATGTGGTGTATTTGATCTTAGGCCTTAGGACAAC
TGTAAGGAGCAGGTATTGTAGAAGACAATGTTTTCTGAGAGACTGAAATGACAAATTAGAAAAAAGTTAAAGACTTCT
TGGAAATGCTATCTCTATAAGGAATATGACCATTGTCTATGTTAATACTGTTATGAATAATAATTATTTGCTATTGTAA
TTTGCTAAAACTGAAGAGTGTCTCAGAAAGTATAATTTATTTGTCACAATTGCAACTCTGCAGAATCACCCAATTCCATA
CAAGACTTGTGATTTTTTCCCTAACTTGCCAATAAGTATTATTACCATAATAAATATGCTGACGTTTCAAAGTTTAAG
AACTTCTACAGTTCTCACACGTAGTGGTGACAATATGGCTAAGGGGTTAGGAATGCCACATCCTCCTATGCTGCAT
CCTGCCCTGTGGTTTAGATTTGAGATAGGGACCCCTACTTTCTTTCCCTAAGAGCAGATCTGTGTCAATTGGCTATAACT
GCTTCTGTGGTCAGCCACATGACACGTGGACTTAACAGATGGTTTCTAATAAGATTGAAAGCATATCTTGACTCCACTTA
CCTGGCCAGCACTGGAGAAAGGAAGATTAAGAGAGATTGGATGAGTGTCTTGTACATAACTTCCCTCCCTAGAAA
ACTTGGTCCAATACGTTGTAATCTGGTGGTGCAACTCACAACCTTTCTTCCCTTCTGTGAGTGTGTATATATGTGAGT
TTATTGTATGTGTGTGAAGTGTGAATGTGTATGTGAAGTCTGTGTGTGTGTGTGTATATTTGAATGTCTGTGCAT
GAGTTTTTTTGTGACTGAAGTGTGTGTGAGGTGTCTGTATGTGGGATGTGTGTGTCTGTGAGGTGATTGTGTATGAGGA
ATGTACATCTGTGTCTGTGGTATATAGAAAACGTGTGTGTGGTGTATGCATTGCTGTGTCTGCATATGCATGAATTGA
GTATGTGACTTGAGTATTGTGTGTGTAGGAGGAGGGGGGAAGTAAAAAGGCAAGGTGACAGTAGAGACTGGACAAATGA
ACATAGCCGGGCACTATTCTTTAACTCCTAGAACAGACATAACTTGAAGTGATCTAGACTTGAACCTTTGGAGTATGAA
GTTCCAGCCAGCTGTGTAACATCTATTTAATATTTGGAAGCGCTTAGCCTGCTTAAATCTTGATTTTATCATTTCTAT
TAGAGAAGTTTTAACTTAAATGCTCTAAGGTGGGGGTGTCCAAGGGAGAAAAATACAGTCATGGGTTCTTAGTTTCTGTT
TCTGGTTGGGCCAGAAAAGCTCCTTCTCATCCCTCTTTTCCACTTATCAACAGAGACAGAAGCTAAAAACCATTGGCTT
CTGGCTGTCAAAGCCTAAAAATAAAACAAAACAGAACAACTCATCAACAATAACAGCAAAATAAGCAGGTGTGAAATG
ACTGCTCTAAGGGTGAAGTGAATATGTTTCAGGTGGAGTTACTGATAAGTTGTAAACAATTACAAGGATGTAAATATT
GCATATTTTATTAGTGGCATTACTTTTCCAACTATACATTTTATATTGAAGTTCAGAACACAAAAAACACTAAAG
GTATTGCAGTGAAGAACTTATCAGTAAGTGTCTTCTACCTTCAAGGAATTAAGTTAATTTTTATTGGCAATATTTGGAAC
ATTGTATCAAGAAGAAAGACTAGCTAACGAATCTCTTTTGCACATCAAGCTCTTACAGTGTAAATTCATTAAACAAC
AGACAATTTTAAGTAGGAGCTTTGGTCTAAGATGTGTGGCCGCAAACTGAACCAATACTGACAGAATTTGGCATTAAAT
TTTTTTTTCAGAGAATTTTTTTTTTAAATATATGGCAATGGTTGAAAAAAACATAGAAATTTGTAGTTCTCTCAAATTTGTT
AAACACAGAGTTATATGATCCAGCAATTTCTACTTCTAGGTATATACCCAAAAGAATTGAAAATACATAGACAAATGTTT
ACAGCAACATTATTCTTAATAGCCAAAAAGTGGAAACAATCCAAATAGCCATCAGCTGATGGATAACAAATGTGGTAT
ATTATACAAATGGAATATTATTCAACAATAAAGAATTCAGTATCAATGCATGCTATTACATGTATAAACCTTGAAAC
TTATGCTAAATGAAAGAACCCGGAATGACATAATTTTCATGATTCCATTTAAGTGAAATGTCCACTATAGACAAGTCTAT
AGTGATTTAATGATTTGCCTAGGGTTGGAGGGGTATGGGGAATTGAAGATTGAGGGTCAAAGGGTTTGGGGGTGTACT
GAAAATATTCTAAATTTGTGTTAATGGAGGCACAACCTCTGTGAATGCACATAATGTCACTGAATTTGTACATTTTAAACAGG
CAGATTGTGTGGTATTTCAGTTGCATCTCTATAAAGGTGTTAAACTAAATATAGAACAATTTTCTAAGTAGTGGCCC
CTCCTCATTTATTGGACCAATAGTTTGGGAGGAACAGTCATGACCTTCTCTGATACAAATCAACCTACAGATAGGAT
GGGAGGCAATTTGTGCTAACAAAGTACCTCAAACCACAAAGTCTGTCTAGTAAACTGATGCTTTTGTCAAGGATGAATGAC
CAGGGGCAGGTAATAGGTGAGCAACTCTCAACTCTTTTGTATATGGTACTATAGTCTGGAACCTAGCAAGTACTGAAAA
CGCTAGATGATAAAGTCATTGTTATTTATTTCTTCCCTCTCCCTTCTCCCTCCCTCCCTGCTGCTCCCTTTCTCTTCC
ATTTTATTTTATTATTGAGACTTGGTCTGGCTCTGTGTGCCCAAGCTGAGTTTCAAGTACGATGCTATTAACCTTGAAACA
CCTCCGCTCATGGGCTTAAGCCATTCTCACACCTCAGCCTCCAGAGTAGCTGGGAATACAAGTGCATGGCACCATGCC
TGGCTAATTTTTACATATTTTGTAGAGACGGTGTCCACCAGGTGTGTGAGGCTGGGCTTGAACCTCTGGGCTTAAGGG
ATCTGCAGGCCCTCACCCCTCCCAAAGTGTAGGATTATAGGGGTGAGCCACCACACCTGGCCTCCCTTCTTCTCCCT
TCCCTCCACCCCTTCTCTCTCCCTTCTCTCTCTTCCCTTCTTCTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT
CTSTCT
AGCATACATTTGAAGTAATTGTTCCAATTTTCAATATTTTGAAGTATTTTCTGAGAATAAACTGGGCATAATGCAGAAATG
GGACAAATCCTATGTGCAATAATTGCTAATAGGAAGTGTCTGAAGTATGAATCTCTCTCTCTTCTTCTTCTTCTTCT
TCACTGAATCTCCAGTCTACAGAGTACTATGTCCTGTCTTATGTTTATTATACCACACCCCACTTCTACGTATAAAC
ATCACTTTCACTACGTTGGATTCAAATGATCTCTTAGGAATTTAGTTACATTACAGTCTCACATAAAATTTACTGCCCTT
AAAAACATTTTGTGCTGGGCAGGGAGTGGCGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGC
GGGCGCTGTAGTCCAGCTACTCTGGAGGCTAAGGCATAATTGCTTTAACCTGGGAGGTGCAGCTGCAGTGAGCAGA
GATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTTGGCAACAGAGTGAACTCTGTCTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
AACATTATTTGAAGAATAGTCAGTTTCAATGATCTATGTAGACCTAACCAATAGTTGTATTTTACAGTTTTCAGTTT
TGAAATGTTGGATGATATCTTTTCAAGTTTAAAAAATTAGTATTTCTATAAAGTGTCTTTTTTGGATGGAAATGTTTCTG
GAATGTGACACTTAAATTTTAAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAAT
CAGTTTATGTGCTGTGCAATACTAAGATATTACTTGGCATGGAGAGAACTAGTGGCTTACTAAATAAAGAATTCAGC
ATTTTGTGTTGCAATCCTATGTTAATTGCATTTATATTCTGACAGTTTCTTGTATGGAATTAATAAATAAATAAATAA
AATAAGATCTGAATTGAGTGTGAAATGAGTGTCTTCTGAGCTCCAATTAGTGAAAGTATTGAGATTGAAGAATGGTT
GAGGAGACAAGGTTTTATAATTGCCCTTCTGGGAAAAAGAATGAGTAAACAATAAAGTCTTGAAGTCTCTCAACAAAT
ATACAGTCATAAGGAAAGTTTTAAAGCCACAGTGAAATGCACACCTCTTAATTAATGTTAATTAATTAATTAATTAAT
TTGATATCAATATTAGCTGTGAAAGTTTCTGATATTTTGCAGGGACAAATCTCTTAGTGTACTCCAATGCTTATTGT
TACACATCCTGAGCACACAACGCAACATATTGGGCAAGCAAGAATCTAGGCTGATATGTGTGAATGCTTATGTGGCA
TTCTATCAAAGGAGATAGATGTACATAAGGGGAATTATGGAGAAGTGAATTTTGTCTAAGGTTCAATTTTTTTCAGTAGC

Fig. 9.203

TTAATTTTAATAGTAAACTCTTTTAAGGAATGAATGGCCACAGGCAGAGACTAATGGTGTACTTTTCAGTGTCTCAGTG
AGTGCTTTCACAGATTAGGTTTCCAAGAGAAGAAGATTGCCTCTGAGGAAGAAGAGATGGGGTAGCAAGAGGCATATATG
AGACCGTTCTTTGGGACCAACACCTATGGAGGGGAGGGAAGAAGGCAGAAATTATGGGACCAGATAGAAGAAGTTGGTCTG
CAATGCAGTCTTTGAGGAAGGCCTCAGCAGAGGCCAATAGACAGTTCCGAAGCTGGCATGCCCTTGAGAGTTGTCTCTAAAT
TCGGGTGAGAGGGTTAGGCCTTTATATCCTTGGTCACTTGATAGTAGATGCTGGAAACAAAATGGTGTCTTTAGCTAAG
GCAATTTACAGAGGGCTGACAGCTGAGAGCACTTGTAGAATCTAGGAAAATGAGTCTTTTCATTCTTGAAGGGGAATCTT
CACATCATCCACTACAAATGGTGTCTATATTTTGAACCAGCAGACACTGAGAAATGCCAGGTGGATAGAATCCTTCCTT
CTTTTATTCTATCTTTTTTTCTTTCTTTCTGTCTCCTAATCTAGTGCTTCTCCAAAAATACCTTTTAAGAATTAGAATTA
GGCCATTAGTTATATAAGGAAGGAAGGGAAATAATCATTTCATAAACTCAGCAATTTCTTTAATGTCAAGATATGG
ATTATTATTACACTCAACAATTATAATTATTAATATTTTCCACGGAAAAGTTTCATATATTGAATGACCCAAGTACTCC
ATGTGACCTTCCCTGTCTATGTAAGCCTAGCATTCTGTGAGCCAAATAAAATTTTGAAGGAAGGTGAGATAAAATTTAT
TTTTTCACTCGGTGTTAAAGAAAAGAAAAATAAAGAACATTTATTGAGCATGCACTAAATATGACATAAAAGATCTTT
GTTTTCTGTATTAGAGGTTGAGAAAAGATGAAACAGTCTATTGATTGAAAAGCTTTGCTCTCATTTAGCAATTATTAT
TATT
TATT
CAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCTGGGTTACAGCCATTCTCCTGCCTCAGCTCCCGAGTAGCT
GGGACTACAGGCTCCTGCCACCACGCCAGGCTAATTTTTTTTGTATTTTGTAGTAGAGATGGGGTTTCACTATGTTGGCCA
GGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGCGGTGAGCCACCG
CGCCCCGCCAACAAATTTATTTTATAAAATAAAAGTTTATTAATGAATTTATACAAAATAGCACTTTTATAAAAACTACAAC
ACATTCATTTGGGCTGGGCTGTTGCCTGGTTAGTCACATTTTTTCTTCTTTATTATTAGCTATTGCACAGCTTCTGAGGCA
ACCACAAAAACATCAAATTATGGAGAAGTGAGTGATAGATATGAAATCAACATTTCAAATTGGTAAATAGAATGACC
TTACTTATTAAGTAGTGATCTTTTATCAAGCTGCTACATAAAATCGACCATAACATTAAACATGGTAGATGTTACTAA
CCAGAAATCTTAGGTATTTTAAAGTTATGTTTACTTATTTTTTTTTTAATAAGACTTGGAAAGTGTCACTTAAATCACACTTA
AGAATGGATATTGGCTAAAGGCTGCTGAGTCTTTTAAAGATTCTGTGAATTTTTTTTTCAGATTGTTTCTCAGTCAATTCA
GGATACTTGTCTATGCTGGCTATACAGCAGAGTGACAGAGTTAGCCCTTGCAGACACACAAAGATAACTCAAGGCCTGA
TTTCTGCATCTTCAGCTCCTCATTTTCATTAACATTTAAATTAATTCCTGTAGAGATAATTTGCATCAATCAACAGA
ATAGAAGAATTAGAAGAGCTTCTGAGGCTTTTCTATGACTAAAAGAGCAATTCCTTTATTGACTACCATAAACATTAGA
TTTACTAAAAGGAAAAGGTGTTTTAAATGAACCAACCCCTCTAATTTATTTCATCTTAGTTCTGAAAACATGTAGGTAAG
AGTTAATCATGTTACTGAATCTAATTTAAAAAGTGAGAGGGAAGTACTGAATATTTTTCTCTTTGAAATACATGTT
GTTTGCAATATTAGCCTGCCTGTATTTTTTCATGTAACCTTTTGTACATTGAAAACAAATTCAAAATAAAGACGTTG
TTTTTCAGGCTCAGACCTTAAGAACTGATGGTCTTTTCTTTTACTTCTACACAAAAGTCTAAGCAGTTCTGGAAGAACAC
TACAGTGACATTGGGTCTATGCTAAAAAAGGTTTCAAAAATATCAACATTTTAAACAAT
CTAATAGTTGATTGTTGTTTCCCAAATTGGTGATTTTGAATGATTATTTTATGTAGAATGGAAGTGTCTTTTTCTTC
ATTCATGCAACAAACATTTCTGATGGATACCAAGCAACGGTGACAGGTAAAGCATGCCATCCTAGATCAGTGTATATA
ACTCCCAAGCTTCAGTGAAGGCCTCATTTTTGTTATTACAACTGCCTCTCTGGGACCTCATGAAGTACTATTCTGT
TTCGGAATAGGTCTATCCATCCTTGTCTTTTTGTTTCTGTCTTGATTCTACAACTCTCCCTTTGGCCATTACCATCT
CAAAATCCTGCTTCCCAAGGTAATCCGCTCAGCTTTTCTAATCTTCTGGCTTCCCATTAATCAATTCCTTCTTC
TGGCTCCCTGTTGCTTTTCTAACCATTCTCAATTAATCTTATCTTGAAGGCCATTCCACCTCTGCCCTGCTGAC
GTGTTTTCTTATCACCAAGATTCTCTCCCGGCTCACACTCTGCATGCAAGCACGTTCCCAAAGTATGAAAATGCT
TTGGATTTATATCATCTGTTTGCCTTGAAGAGTTTATTCTCTTCTCATATCTTCTCAGAGAAGAAAGTAATTTGGCT
GTGGTTCAAAATTCACCAAGGCAGTAAATCTTGTGTTTTGTACACAACCTTCTTTCTAATGACCTCTCCCTTTCTTCA
CCTCACATTGGGCATTCACTCATACTATTTAAGGCTTCTCTTAGGCGGCTGCCCTGTTTTCAGGTTGTGCCCTATG
TGGTCACAAGTGGCTATTCTTAATAAATCATAGAATCGTAGAATTTAAGTACTGACAGGGATTTCTTATATATAAGAAT
CCAATTCCTACTCTGCAGAAATCCATCTCAGAACATTCTCAATGCTTAAATTTGCCTTTTGGGAGAGAACATCAACT
CGTAAGACAAGCTCTTTCCTTGTGCTAGGACTCATTTTTAGAAAAATATTCTTTGTAATGAATGTTTCCCTGCCAC
TTCTCTCCCTTTGGTATGAGGCATGTTGCCAGAAAGATACAAAATAATTCTAATAATCTTCTTAGCCTTGATAATGCAA
GAGAATACAGCAATAATTTCTCCATTAAACCTTATTTTTTTTTTTTTTTTGGAGTTAGATGCCTAAATTAATTTCAAGGA
TTCTTCTTGTGGAAGCATTTTGGAGAATTTTCTTGTCTTTCTGACCTCTGATTGTTGTAAGTTGACCAAGCAGACTTCAC
AAGAAGCTTGTGTGCTAGTGTAGTCCAAACACAACCTATCAGTTAGTGTGTTTAGTCAATTAATTTAAGAGTGTTTTC
ATAACCTTTAAATTAATAATTAGTCATCTTTATTTCTTAATGACTACAGAAGCTCACATTATAGTATTTTGGTAACTA
AGGTATCCATAGGCTCAAAAATCTTCAAAATTTATGTGTAATGAAAATGTTAACCATATTTAAGAGAGTGAAGTGGAA
AAAGGCCTTGTTTTTCAATCTCATATTTTGAAGAACTATTGAGATGTCACTGAATAGTATTTTGAATTTTGAATTG
CTCACACATGAGCACTTGGGGAATTGGTCAAGTGAATATATCTCCTGAGCACTTTGTTTCTTGAATTTATCAAAATCCTTC
TTGGAATTTCTTTTTCTCTCTCTCGTGATGTGTGGGTGGGACTGGGACATTAACCAACAAATTAGAATTCATTTCTTT
TTCTTCTTAGTGAAATTTATTTCTAAAAGGTTTGTGTGTTTCACTCTATTAGCAGTTCTGGAATCATCCAAGAGTCTA
AGTAGATGTAGCAGAGCTCTATGGAAGCTCTGGATATATACATAATCACACAGAGAATTTGATATTTAATTTAGAGTT
ACATGTACCACTGGAATCACATTTCTATTTTACAGTGATGATTCTGGGTTAAGAATCACTGATTTAGTTCTAC
CTCATTTTACATATACCTTTTCTGCAAGATATATAAAAAATAAATCATATGAATAAGTTATGTGTTTAAATAGTTCCA
TTCACTCATCTCATAAGACAAAATTAATTTCTAAGTTAATTTTAAATTCAGATCTTTATAGAATATTGAGGTTTTAAATG
TGAACACATATATATAATTTTATGATACAACCTTTTCTCTGAATACTTAAAGTGTTTTACAGTTGGAAGTATCAAAA
ACTTTGTTCTCTGTAAACCTTCAGCTTCCAWCCTTCTCAGTCTTATCTGCAGTTATCTCCTGCACATGTAATGATGT
GGTAGAAGATACGGTTAAGATGAATTTTAGTTATTTAAAGTGTGTACATAACCTGAACATTTTACAGATATATTTAAAC

Fig. 9.204

AGGTATAGGTATATTTAAAACTACTATTTTAAATTAATAAAAAAAAAAACTTTGAAAAATCCCTAATTTCAAAAAATATATT
TAAAAATGTACATATATGAATAATATATAGAGAAAGATAGGAAATATTACCATGAATTATACAGACCTCAGTTTATCTAA
ATTTACAGTTTTTAAAAATAATCTTATCCTTATTTATCTGAAGATGTCATTGATGATATGTTTCATTTTTTATTTGGC
TTTAGTTTACCAATATTAACATATAAATTATTAACAATTGTACACCAGCTTTGTGGTCTCTCCTTTGTCTATGTGTGAT
TTGTGTAATTTGATGAACCTTGATGAAAGCTTCCATTTCAACTTGAAGGCTGTGAATATGCCAGATTATGTGCATTTTGT
AGTAAGGATTATGGAGCTGAACAAGTATGACAGACTTGTAAATATGTTGCTACAAAATTTTTTTTTGTTTTGTTTGA
GATAGAGTCTCTCTCTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTC
AAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCGAGTAGCTGGGACTACAGGCTCGTGCCACCATGATCAGCTAATTTTTTGTAGT
TTTAGTAGAGACAGGGTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCCGCCCTGCCTTGGCCTC
CCAAAGTGCTGGAATTACAGGTGTGAGCTACCGCACCCGGCCTATTGTCTACAAATTTTATCACTTTTGGTAAAGAAATG
CACAAAGCCTATCATGATGTCTATTGCTAGTTTATATGTTTGTGAATTTTAAAGCCAAACAAGCGTTCAAAACGTTTGCCA
CAATTCGAGGACCTAAAACCCAGTTTATATATATAAAGATATTTTAAAAACATATTTCTGGAGAACATATGCATATACTACC
AACACTTACAAGGCAAATTAATTAATAAATGTTGTATAAGGAATATAATATTTTAAATTTTTTAGTGTAAATCAAGAAAAA
GATACATTGTTTTATCAATTGATTAATTTATTGGTICATAGGATTTGGCCTATTTATATTTCTGAGTATCCAACAGAATC
AGTCCCTTAAATGCTGAATATCACAATTTGCAGTTCCGCTAATACATTTTATATCCATTTTATTACTTAGTTGTAAATAT
AAAGGAAGTTACCTCTTCATATCCCAGGGAAACTATGGTAGTTGACAAGGAGTGGGTCCAGGCTTTATACCAACTGATG
TCTTATACAACCTCGAGGAGTCCCTTTTAAAGAGAAATGGATACATCATTGGAATATGTATTGAATGTGGAGATTGAATAT
TTATTTAGGATGTAAACTAAATCACACCAGATTATAAAATTAATAAAGCTGACAAATTTTACAAGGATAACAAAAATTT
ATAAAATTAACCTTCAATTTTCAAGAAAATTAATGCTTGATACATTTCTATGATTTTTTGGCTCTGTAGTTTTGGTTGCT
TATTTCTGTGATTGCCCTTTCATTTTACATGATTTATATGTTTTCTATGTTGAGAATAACAAGATAATGCAGCTCTTTT
CTCTAGTATAATTGATTGTAATCTGTCTATTTTATTACCGATAGTTTGAAGAAAGTTACATCAAGTTTCTCAATTTTTGGG
GGTGATTTTATATACATTTCTTAGGACTGTGACCAAACTTGGGAAATATCTCTATCAAAATGTCTTTTCAATTTGTGAAGTGT
AAGATTTGGAAGAATTTTCAAAGAGCAGTTCTGGCTTTATATGTTTTGAACATTTGTGTCTCCTTCACTCCACACAGAC
TTGTGGTGCTGAAGCTCTGGGCACATTGATTTTGGAGTGATCTCTGGGCTTGCACTTTTATGTTACCAGCACCATGGT
AATCAGGTGTGTTCTGTGAAGCTACACCCAGACAGCCAGCAAGAACCTAAGGGTACAGGGAAGAGACTGAGAACCACAA
GAATATAATCACACCAAACCTGAAACTAAATGAATCTTTAACTCAGTTTCTAATTAGCCAGATCCCAAATGGCCACAG
TCACCCCACTGCTAATTAACCAAGGGAAAAGTGTGATATAGGCAAAATCAGTACGTAGACATTGATCTTAACTTCTG
CAGTTAAATGTCTCACTCATGCAAAATTTCAAAAGCAAAGGAGCATGCCATCCACCCCTCGAGCCTTTTCCAGTGCC
TTAGGAAGGAGCTTGTGCAAGTGAGGGGCCCTGAAGCTTCAACCTTCTAGCCTCACGGTAAATCCACCTTGTGGTAG
ACAGAAAACATTTCTAGACCACAGGAAATCTGTTTGGCTAAGGAAACACAGAAGCTGTCTTACAGTTAAACAGAAATAG
TTCTATTTTTTCTTAGAGTTTCAACCATTTCTCAAGGGGTATTTCTTAGAAGTTCATTTTATGAAGTCTCCTCCACA
AGTTCTTTTTGATAGCCAATAATTCAAATGTCATGCTACTTCTTAAATCACTCCAGTCATTGAATAGCATAATCTTTT
CAGGGGGCAAACAGCTGGGTCCAGTAGGCTTTAAATGTTTCAATTTGTTTTCCAATTTTTTGACTTGCATAGGAAGAAGT
AATCCCTTTTCTATGTGAAATATTTCCCTCGATTAATTTTAAAGAACCAATGGCATTGTCTGATAATGGGATGAAAGCCCA
ATTTCACTGAACAGAATGTGCTATTTGTAACCTGGATTATCTTTAGGTTTTTTCGGCATAGTCTCTGAGAAGCTGAGAAT
CTGTCAATTTTATTGATTAAAAATACACGTACAGATACACACGTTTACATTAGAAATAAAAAATGTTGTAAGCTCAAAATAGG
CAGGTATTTTCACTGAAAGCCTGAAATAAATGTGATGAGAACCCTATGAACATAAGTTCCAGTGTAACAAGTGGGTAA
ATTTCTCATTATAGAACTTCCAGTGAGCAATGCAGCATGACTGTGGGACCATAATTCAGGAACAATCTGCAGACCAAAA
TATAGAGGCACTAATTTTGTATATTTGTCAGCCACATACTGTAATACCAGATTTGCTCCTGTTGTTCTGGCCAAAGAT
GAGTCAGGTACCTCTGATATAACCATTCTTAAAGACAACAATGGATTGAGAATGTGAGACTGAGAGAAATCTTAGAAG
TCTGACCTTCAGATCAGTTTAACTGTAGATCAATAATCCATTACTCAGACCAACACAGTACCAAAAAATCTCTTCACT
GGCTGCCAAGGTACTATTTTATCTTAAATAAGCTGGTTGAGAGCAGTCAATATAGATACATTTTTCCCACTGACAATTT
GCTGATTCAGAGAACATGCAACATCCAGCCACGAAATAGATAAAGCTCAGGCCTGCGCTGTAGAATATGGTCACTGGC
TTTCTGTTCTCTTACAAATGTCTACTGGAAGAATAGCCCTTAATCCCTTAATGTTTCACTTAAACCAAGGCTTGTCT
AAATCTCTAGACTCTATCTCATGCATTATTACATCTCTTCTGGCATACTTCTCTTCTGAAGTGCATAACATTTATAT
ACCTTCTACAAATGTTGGTATTATTGATATTGAGGGAGGGGGCAGACCAGGTCTATGGCCTTATGTATTATTAGTGAA
TTACAATTTCTTAGAGTAATAGGCCAATGATTAAAGTCACATGTTAGGAAAACTTTAAATCCACTAGGGAAAACTTCCAA
TATTTTTTCAAAGTAATTTACTACATTTGGATGCAAAATATATAGGTGTTTTTGGTGGTATCCACTTGTCTTCTTGT
AACCTGAAGAGATGTAAATGTAAATCGATGCTAATGTACCGTGCTTACACAAAGAGCTAATTTGAGTAATATCTTATC
CCATCAGTTTCAATTTTACCATACATTTTTTCTTTTACAAAATGTTTTTAAACCTCACTGGAAAAAATATATAATAA
ACTACATGTAAATTACACAATTTAGTAATTTTGTATAGGTATACACATCTGTGAGAAAATTACCAAACTGAGATAG
TACACAAATATATATCACCCCCAAAAGTTTTCTCGTGTCTTTGTCAATTCCTTCTCCAGCTTTTTTCCAGAAATTTTAC
CTTCTCAGGCTGATCAACACTCAGCTGAAGACTCAAGAGGGGGCCTGTGCAGATGTCCCTGAGTTCCCTCTCTGGGCC
ACTGTCTCCTCTCTTTTCAAGCAAAATCTAGTTTACCTTCACTTCCCTGAAATCCAGCTCCATCTCTCACTTAGGGAG
ACCTTCAGGTCAGGCATGATCCCTCCTCTTATGCTGGGACCTGGAAGCTCTCCAGCATGTACACTGGGGCAACATA
GGCGTCATCTCATTGTATTCTATTTCTTAATCACCATGCTAAGCTAAGTGTGCTTAAAGGTCTGAAAACCTGTTGTTTC
ATTCATTTTGTCCAGTTTTTCCATTCTTTTATGAGCAAGCATAAACCTGACTCCTTTGGGCAAGAAGCAGAAGTCCCTA
TAGTGACTTTTATTTACTTTATTGTTATTGTCTAGCATTTGGAAAAAATGTTAGAGATTGACTATTTTATACTATTTAA
GTAAATTTTTTGTATATTGATTTTACCTAAACAAGAGTTTATTAGAAGTATTTTGTATACAGCTTATAACAAATAATT
GTACAAAAATTAGAAAAATCAGATGAACAAATTTTATATAAGACTTCTCGTGGTTATAGAATGACTCTAACACCTTGTA
GTGTATTTTTTAGGATTTTGTCTTAGTGCATGTGTAGTCTGTTTTTCTATGCTGTGATAAAGACATACCTGAGACTGG

224/373

GAAGAAAAAGAGGTTTAATTGGATTTACAGTTCCACATGGCCGGGGAGGCCTCAGAATCATGGTGGGAGGTGAAAGACA
CTTCTTACATGGTGGCGCAAGAAAAAATGAGGAAGATGCAAAAGTGGAAACCCCTGATAAAACCATCAGATCTTGTGA
GACTTATTCACCACCACGAGAATAGTATAGGGGAACTTCCCCCATGATTCAAATATCTCCCACCGGTGTCCCCAC
AACACATGGAAATTAATGGGAGTATAATTCAAGATGAGATTTGGGTGGGGACACAGAGTCAAACCGTATCAGTGTATATG
TTTAGAGGGACATAGAAAATATATAAGTTTAATAAGAATATATACATATTGTTATTAATGAAAACATTTGAAATTAT
AAAAGTAGTAATAATTTTTTAGTAAAATTAATATATATATAGTAAAAAGTGAAGCTGTTTTACTTCCATTCCAGAG
AAAACCTTTACTTAAATTTATATAGTTTTTCCAGAGTTCTTCTACACCTGAAAAACACAGTGGATTATTTTGTGTGA
CAAAAGAAAAGAAATCATTCTATATGTATCTCCTTTACTTCCACTCTTTTTCTTCCACTTAATTCATACAGATAAACT
TTACCATTTAAATGGCCTCTGGTGAATCCTTTATAAGAATGAACCATTAGATAGTTAACCAGTTTACTAATGACAGACA
TTTATATTGCTCCCAAGTTGTTGCCATTGTTCAITTTATTTATTTCTTTAGTATTAAATCCTAGATAAGTTGCTACATCA
AAAATAATGTACATTTAATATTGCAATAGTTACAAGGAAATCTGTACTTTTTTCAGTAATATATTAGTGTCTACTTTCA
AAAAGCTTTAAATCTGAGCATCATATTGTCTTCTAAATCTTTGACAAAAATTAATGTAAATGAATATGCTATTTTAAT
TGTCATTTATTTATTTGATTATTAGTAAGATTTAGATTTAGATTTTCACTCTTTTTATTTAGCCATTTTCCAGGGATGAGC
ATTCTCTGCCTATGGACTTTGCCTGGTTTTGTATTGATGTGTTTCTTATTTCTCTATTTGTAACATCATTT
TAAAGTGCTTTTATTTCTGGACAATGTTTTACATTTTTTAAGACTCCTATTGTGATTTTTATTAAACAAAGTGTAGAT
YTATAGAAAAGCTGGAAGAATTTGAAGTTTAAACGATATTCGCTCTCCCTTTCCAGAATATGTGGCAAGGAGGGAAA
AGAAGGGATTCTGAAGGAACACACGGGAAGTCGGCAGTGTGGGAGTGTGGATATGTTTCAATTCCTTGCCTTGTGGTGAT
GGTCTCACTGGTGTATACATTTGCAGTAATTTGTCAAGTTGTACACTTTAAAAATATGTGCAGTTTATTTTATCTCAGTTA
CATCTCAATGAACTTTTTTTTTTAAGTGGCACCAACATACATTAATAGCTTTTCCAGCCAAAAGTAAAACTGAGTTTG
GTCAGAATATTTTTGTGCTATTTTGGTTAGATTTCTTCTGTACAGTTATAATGGCTTTCTAAAATAAAYTAGGAAGCC
GGAGAAAGTCACTTTAACTTCAAGAGTAGGGAACTGAACCCATAAAAAAAGTGCTTCCAGGTGAGCTCAGCCTAAA
AAACCTGAAAAATAAATGTGACTTCTGAGTAGCAGTATATGGGAAAAATTTTCTATAAATCTCTGAGAATGAAGTTGAC
TGGAGACTACACAAGAGACAAAGAGATATAGAATTGCCTTAAATCTGAACCATGGAGTTACAGAATGATAATGGCATT
TGATAAATTTTAGAGAACTCTTGATAAACAGGCACACTCAAAAATAGCTTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
TTCTGTGCAAGAGTGACAATGAATGAGGTTCCAAAAAGTAGTGTGGGCTTGCAATGTCACACATATTATCAGCAGGA
TTTGTGCAGTAGAGAAAGGTGACTGAAGAATGTAGTGAAGGACATGCTACTGGAAGAAGCTGCCAAGTGACATACACA
GGGCTGTGAGTCAGCCAGGGTTGAGGCTCTGTCCAGTGGGACAGCAGGCCTCTGTCTCCACAGTGGGGACTGCCTGAGAG
CTGGGTGCTCTGGTTTACGCCATTGTAGCACAAAGGCACCTTGTATAAATTTCCGTGAAATGGCTTGAACCTACTTTGCC
ATAAGAATGAGATAAATTTTTAATTCAAACCTTAAATATCTTGATTAGAATAAGGAGGAGGAAGAGAAAGAACAGGCA
ATAAAAAAGTTATTTATTGATTGATTGACTTAATGCAGCTAGCTGAAGGGTGAGAGGAAGAACTCCGGCTCCAGAGTCTG
AAAGCCAGGGCTCAAGTTTCAATTTGGGCATTTCCAGCTTTGAACAACAGAAAAACACTGTTTACCTTTTCAAGACCT
CAGTTTCTCTAGATCTGTAAATTAGCAATAAAAACTAATGTGCCTTCCAAGGTTATGGTAAAAATCAAATATCTTATGC
CTGTGTAATCTTTTTCAAAAACAATAGACACTGCAATATTGGGCATTCTTATGATGATGTTTATCTTCTCACTGGGA
GCATTGATGGATTGATTGTTTACTTTTCAATACTTTTCCATATTGTCTAGTTTAAATTTGCAATTTTAAATTTTACAG
TATTGTTTATAATAAGACAAAAGCTCTTCTTTAAGGTTGGGGCATTAATGTTAAAAAAGAACTGTTTACATCA
AATGTACATCAAATGCAGTGAAGTGGACAACAACCAAGAACTTCTCTGTGTAATCCCATCCCATCACACACACACACA
CACACACACACACACACACACACACACTATAGACACTATATTTAAATTTGGCAGGGGTGATATTATGAATCCTG
TAAACCAAAATTGATTGTTGTTGTTGTCAGGAATGTGTGGTCTGTGTCTGGAATGCTATATATTTCCACTGTGCACTGC
CCATTGACCATTTCTACTAGGATGCCTTGAAGGCACCTCAGACTCAACAAGTTCAATTTGAAATTCATTTATGTAATCCC
CAGTTGTTTACGCTAGGAGCCTTCCAGGCCACCCGTGACTTTTCTCTCTCCTTGAGTCTCTCCTTAGCTTCCCATGGATC
AGTCTCTGTACCATTTGATTCTACCTTCTGAGTATCTTTCTGTCTCTCCTCATCTGCACCTTCTGTTACCACTGCCTG
AGTTTGTGTTATGGGCTTCTTAGTCTTTTAGTCTTTTCTCTCCCCAACCCAGCCATCGCCACCAAGCACTATCTT
TCTAAAGCACCAATTATCTTTCCAAAACAGAAGATTTTCTCTTCTTTGTAGGAATTTAACTTTAGGGCATAGTCAGATA
AATTAGCCAAAATATATGTGAAGAAGCTGTTTATCACAATATTGTTTATTATAGTAAAAAAGGAAAAAACCTTAATA
TCTCAAAAATGGATCAGTAATATCGAGACTATACACAATAGTCATTACATTGGTATTATAGATGTATAATAATTGGAA
ATGATATTATAAAAAATATTAAATAATGTGCATAGAAAAATTTGTGGAAATGTTTATGCTATAAAAAATATTCTAG
GTAATGGAATTTAGTAAGAATTTTTCTCTTCTTCTTCCACTTCCCACCAACAAAAGCAAAATAAACTAAATAGAACAAAA
TTCTGCTATGTAGCCCTTTACAAAAGATAGTGCTTCTGGCAAGAACTGTGACTGACCAAAATCCTGCAATTCAGTACC
TGTGAAATGCCATATAACAAATTTACTCATATCTTAAAAGTTATGAGAATCTGGGGGCTTCCAGGACACTTCATACCTGCC
TCATTTTTTCAAGAAAATTTGTTGTAGAATCTTTTATATAAATACACTATACACTGTCTTAAATCCACTATGCTCTATT
CCTCTATTTACAAATGTGCTTTGTCTTACATTTCTTTAAAAAACAACAAAAAAGTGTGTTTACACGATCTCTTTG
TAGGCTAAAGAAAGTGATACTATAAGGATTGGGAGGTAGAGGGTGGGGGCACGTGAGGAAGCCCTGCTGCCCTCAGGTT
AAGCTCCGTATCTCTCATTTAAGGTCCTGATAGGAGTTACTTGTCTCAACATGTGTGTTGGCTCTTTACTGTCT
TTTAAGTAGCATTTATGATGAATTCCTTTTTTAAATGGTGGTATTACAGTATCTGATGTTAGGCATAGAACTGCTCAG
GCAGCAAGTCACCTTTCTTTTTTCCCTTTTTTGTAGACTTGAGAGACCAAGGCAGCACACACACACTCTTCAACTA
GCTTTGCAATTTGCATACATTTGATTTCTGGTGGKCTATTTCATCATTTTTTATAGAAATGCTTTTTATGAAATTCGATCTC
ATGGAGTGAGTTAGGAGTTTCTTTGTTTTTGGCTTTATGATAACCCATTGCCCTCAGTAAATATCTTAATTTATCCCAGA
AAAAATAACACCACTGATTAGACCTAATCCCTTCTCAAATCACTTTTACTTTTGTCTATTCTTATCCATCTCTCTC
TC'ACACTCAGATGCTTTGTGTTTTATTATGAAATATATTGGCATAGTAACAACATTAAAGTAATGAAATCAATTTAT
TTGGTTAAATGTCTACACTCAAAGATTAGTGGAGAATTTGGAAAATATAACGAAATAAATACTGGAAC'TTTTGATATTT
CCTAGCTACTTGCCATATTCAAAGATGTGTCTTTGAAGTGAAGAGCAGAATAGTACCTTATTATAGTCCATATTAAT

Fig. 9.206

CATATTTATGGCTTTCAACAGAAGTATTGAAAACCAGATTTCAGTTGCTGCACCCATCAACTCATCATCTACATTAGGTA
TTTCTCCGAATGTTATCCCTTCCCTTGMCCCCAACCCCCGACAGGCCCCAGTGTGTGATGTTCCCTCCCTTTGCCCA
TATGTTCTCATTGTTCAACTCCCACTTATGAGTGAGAACATGCGGTGTTTGGTTCGGTTCCTGTGTTAGTTTGTCTAA
GAATGATGGTTTCAAGCTTCATCCAAGTCCCTGCAAAGGACATGAACCTATTTTTTTTTTTTATGCTCTGCAAGTATT
CCATGGTGTATATGTGCCACATTTCTTCATCCAGTCTATCATTTGATGGGTATTTTGTGGTTCCAAGTCTTTGTCTAT
TGTGAATAGTCCCTGCAATAAACATACACGTGCATGTGTCTCTATAGTAGAATGATTTATAATCCTTTGGGATTATATAC
CCAGTAATGGGATTGCTGGGTCAAATGGTATTTCTACTTCTAGATCCTTGAGAAATCGCCACACTGTCTTCCACGATGG
TTGAACCAATTTACTCTCCACCAACAGTGTAAAAGCATTCCTATTTCTCCACATCCTTCCAGCATCTATTTTTCTCT
GACTTTTTAATGATCGTCAITCTAACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTGTAGTTTGTATTTGCATTTCTCTAATGACCA
GTGATGATGAGCTTTTTTTCATATGCTTGTTCATATGCATAAATGTCTTCTTTTGAAGATTGTCTGTCCATATCCTTCGT
CTGCTTTTTGATGGGGTTGTTTGTCTTGTAAATTTGTTTAAAGTTCCTTGTAGATTCTGGATATTAGACCTTTGTCTAG
ATGGAGACTGCAAACTTTCTCTCATTCTCTAGCCTGTTCACCTGTATGATAGTTTCTTTTGTCTGTGCAGAACCTCTT
TAGTTTAGTTAGATCCCATTTGTCAATTTGGCTTTTCGTGTCATTGCTTTTGGTGTTTTAGTCAATGAACCTTTGCCC
ATGCTTATGTCTCTGAATGGTATTGCTTAGGTTTCTCTAGGGTTTTATGGTTTTAGGTCCTTAAGTTTAAAGCTTTTAA
TCCATCTTGAGTTAATTTTTGTATAAGGTGTAAGGAAGGGGTCCAGTTTCAGTTTCTGCATATGGCTAGCCAGTTTTC
CCAACAGCATTTATTAATAGGGAATCCATTCCCCATTGCTTGTTTTTGTCTAGGTTTGTCAAAGATCAGATGGTTGTAG
ATGTGTGGTGTGTTTCTGAGGCTCTGTCTGTTCATTGGTCTATATACCTGTTTGGTACCAGTAGCATGCTGTGTG
TGTTTACTGTAGCCTTATAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAGCTTGATGCTTCCAGCTTTGTTTTTGTGTTGTTTGTGTTG
TTTTCTTTTGTCTTAGGATTGTCTTGGCAATACGGGCTCTCTTTGGTTCCATATGAAATTTAAAGTAGTTTTTCTAA
TTCTGTGAAGAAAGTCAATGGTAGCTTGATGGGAATAGCATTTGAATCTATAAATTACTTTGGACAGTGTGGCCATTTTC
ACTATATTGATCTTCTATCCATGAGCATGGAATGTTTTTCCATTTGTTTGTGTCTTCTCTTATTTCTTTGGGCAGTG
GTTTGTAGTTCAACTTGAAGAGGTCCTTCACATCCCTTGTAAGTTGTATTCGTAGGTATTTCTTCTYTTTGTGTCAT
TGTGAATGGGAGTTTGTCTCATGATTTGGCTCTCTGTTTGTCTATTATTGTTGTATAGGAATGATGTGATTTTTGTACA
TTGAGTTTTTATCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGCTTAAAGGAGTTTTTGGGCTGAGACGATGGGGTTTTCTA
AATATACAGTCATGTATCCGCAAAGAGAGATAATTTAACATCCTCTCTCTCTATTTGAATATATTTATTTCTTTCTC
TTGCCTGATTGCCCTGGCCAGAACTTCCAATACTGTGTGAACAGGAGTGGTGAAGAGGGCATCCTTGTCTTGTGCCA
GTTTTCAAAGGGAATACCTCCAGCTTTTGGCCATTCCAGTATGTTGTTGGCTGTGGGTTTTGTCTATAAATAGCTCTTATTA
TTTCAAGACATGTTACATCAATACCTATTGAGTGTTTTTAGCATGAAGGAGTGTGAATTTTATCGAAGGCCTTTTCTG
CATCTATTGAGTTGATCATGTGGTTTTTGTCTATTGGTTTCATTTATGTGATGGGTATGTTTATTGATTTGCATATGTT
GAACTAGCCTTTGCATCCAGGGATGAAGCCGACTTGATCGTGGTGGATAAGCTTTTTAATGCGTTGCTGGATTTGGTTT
ACCAGTATTTTATTGAGGATTTTACATCGATGTTTCATCAAGGATATTTGGCCTGAGATTTCTTTTGTGTTGTCTCT
CTGCCAGCTTTTGGTATCAGGATGATGCTGGCCTCATAAACAGAGTTAGGGAGGAGTCCCTCTTTTTCTATTGATTGGA
ATAGTTTTCAGAAGGAACGGTACCAGCTCCTCTTTGTACCTCTGGTAGAATTTGGCTGTGAATTCATCTGGTCTGGGCT
TTTTTTGGTTGGTAAGTTATTAATTACTGCCCTCAATTTCAGAATTTGTTATTGGTCTATTCAGGGATTCCACTTCTTTC
TGGTTTAGTCTTAGGAAGGTGTATGTGTCCAGGAATTTATCCATTTCTCTAGATTTTCTAGTTTATTTGTGTAGAGGT
GTTTATAGTATTCTCTGTTGGTAGTTTGTATTTCTGTGGGATCAATGATGATATCCCTTTATCATTTTTTATTATATKG
TGTCTATTTGATTCTTCTCTCTTTTCTTCTTCATTGATCTGGCTAGTGGTCTGTTTTGTTAATCGTTTCAAAAAACCAG
CTCCTGGATTCAATGATTTTTTCAAAGGGTTTTTCTGTCTCTGTCTCCTTCAATTCGTCTGTATCTAGTTATTTCT
TGCCTTCTGTGGCTTTTGAATGTGTTTGGCCTTGTCTTCTAGTTCTTTTAAATGTGATGTTAGGGTGTCAATTTTAG
ATCTTTCTGTCTTTCTGTGTGCAATTTAGTGTCTATGAATTTCCCTCTAAACACTGCTTTAGCTGTGTCAGGAGATT
CTGGTACATTGTATGTTTGTCTTATTAGTTTCAAAGAACTTATTTATTTCTGCCTTYGTTTTCGTTATTACCCAGTAG
TCATTACAGGAGCAGTTTTTTGATTTTCCATGTAGTTGTGCTGTTTTGAGTTAGTTCTTAATCCTGAGTTCTAACTTGA
TTGCACTGTGGTCTGAGAGACTGTTTGTATGATTTCTGCTTTTTTGCATTTGCTGAGGAGTGTTTTATTTCCAATTAT
GTGGTCAATTTTAGAATAAGTGCAATGTGGTGTGAGAGAATGTATATTCTGTTGATTTGTGGTGGAGAGTTCTGTAG
ATGTCTATTAGGTCCACTTGGTCCAGAGCTTAGTTCAAGTCTTGAATATTTCTGTTAATTTTCTGTCTCGTTCTATCTGT
CTGATATTGACAGTGGGGTGTAAAGTCTCCCACTAGTATTGTGTGGAAGTCTAAGTCTCTTTGTAGGTCTCTAGGAAC
TTGCATTATGAATCTGGGTGCTCTTGTATTGGGTGCATATATATTTCAGGTAGTTAGCTCTTCTTGTGTCATTGAACCC
TTTACCAATATGTAATGCCCTTCTTTGTCTTTTTCTTRCTTTTTTGGTTTTAAAGTCTGTTTTATCAGAGACTAGGATTA
CAACACCTTTTTTTTTTTCTTTCTGTTTGGTTGGTAAATCTTCCCTCCATCCCTTTATTTTTGAGCCTGTGTGTGTTTGG
CACATGAGATGAGTCTACTRAATACAGCACATTTGATGGGTCTTGACTCTGTCTAGTTTGCCAGCCTGTGCCATTTAATT
GGGGCATTTAGCTCATTACATTTAAGGTTAATATTGTTATGTATGAATTTGATCCTGTCTATTATGATGCTAGCTGTTT
ATTTTGGCCATTAGTTGATGTAGTTTCTTTCATAGTGTGACGGTCTTTACAATTTAATATGTTTTTGCAGTGGCTGGTA
TCAGTTTTTCTTTCCATATTTAGTGCTTCCCTCCAGGAGCTCTTGTAAAGGAGGCTGGTGGGGACGAAATCCCTCAGG
ATTTGCTTGTGTTGTAAAGGATTTGTTTCTTCTTCAATATGAAGCTTAGTTTGGCTGGATATCAAATCTGGGTTGCA
AATCTTCTCTTTAAGAATGTTGAATATTGGCCCCCACTCTCTTCTGGCTTGTAGGGTTTCTGCAGAGAGATCAGCTGT
TAGTCTGATGGGCTTCCCTTTGTGGGTAAACCACTTCTCTCTGCTGCTTCCCTTTCATGTTTTTCTTCAATTTCAACC
TTGATGAATCTCAGATTATGTGTCTTGGGGTGTCTTCTCTCAAGGAGTATCTTTGTGAGGTTCTCTGTATTTTCTGAA
TTTGAATGTTGGCCTGTCTTGTAGGTTGGGGAAGTTCTCTGGAAAATATCTTGAAAAGTGTGTTTCCAACTTGGTTTC
ATTTCTTCCCATCTCTTTACAGGTACACTAATCAGATGTAGGTTTGGCTTTTTTACATAGTCCCATATTTCTTGGAAAGCTTT
TTTCATTCTTTTTTCAATCTTTTTTATCTAATCTTGTCTTCATGCTTTATTTTCATTAAGTTGATCTTCAATCTCTGATA
TCCTTTCTTCCACTTGATCAGTTTGGCTATTGATACTGTGGTAAGCTTTCAGATGTTCTCGTGCTGTGTTTTTCAACT

Fig. 9.207

226/373

CCATCAGGTTATTTATGTTCTTCTCTAACTGGTTATTCTAGTTAGCTATTCCACTAACCTTTTATCAATGTTCTTAGC
TTCTTGCATTAGGTTAGAACATACTTTTTTAGCTTGGAGGAGTTTGTATTACCCACCTTCTGAAGCCTATTTCTGTG
AATGATCTAACTCATTTCCTGTCAGTTTGTTCCTTGTGGCGAGGAGTTGTGATCCTTCGGAGAAGAAGAGGCAT
TCTGTITTTTGGAAATTTCCATCCTTTTGCAGTGGTTTCTCTCATCTTCATGGATTATCTACCTTTGTTCTTTGCTG
TTGGTGACCTTTAGATGGAGTTTGTGTGGTCATCTTTTGTGTGATGTTGATGCTATTTGCTTTTGTGTTGTAGTTT
TCCTTCTAGCAGTCAGACCCCTCTTCTGCAGGTTTGTGTGGAGTCCACTCCACACCTGTGTTGCTGGGTATCACTAGC
AGAGCCTGCAGAACAGCAAAATTTGCTCCCTGCTCCTTCTCTGGAAGCTTCGTCCAAGAGGGGCACCCAACAGATGCC
AGCCAGAACTCTCCTGTATGAAGTGTCTGTCAACCCCTGCTGGGAGTATCTCCYATCGGGAGGCACAGGGGTGAGGG
CCAACTTGAGGAGGGAGTCTGTTCCTTAGCAGAGCTTAAGGGCTGTGCTGGGAAATCTGCTGTTCTCTTCAGAGCTGGC
AGGCAGGAACATTTAAGTCTGCTGAAGCTGTGCCCAAAGCCACCCCTCCCCCAGGTGCTCTGTCCCAGGGAGATGGGA
GTTTTATCTGTAAGCCCTGACTGGGGCTGCTACCTTTCTTTCAGAGATACCCTGCTCAGACAGGAAGAATCTAGAGAG
GCAGTCTGGCTACAGCAACTTTGTGGAGCTGCGTGGGCTCTGCCAGTTTGAACCTCTGGCAGCTTTGTTTACACTG
TGAGGGAACCAACCTACTTAAGCCTCAGTAATGGCGGACACCCCTCCCCACACCAAGCTAGAGCATCCAGGTCGAC
TTCAGGCTGCTATCTGGCAGCAAGAATTTCAAGCCAGTGTATCTTAGCTTGTCTGGGCTCTGTCTAGTTGGGATTCACT
GAGCAAGACCCCTTGGCTCCCTGGCTTCAGCCCCCTTCCAGGGGATTGAATGGCTGTCTCACTGGTGTTCAGGTGCCA
TTGGGTTATGAAAAAACTCCTGCAGCTAGCTCAATGCCTGCCCAAACAGCCACCCAGTTTTGTGCTTGAAACCCAG
AGCCCTTGTGGTATAGGCACCAAGAGAATCTCCTGATCTGTGGCTAGTGAAGACCTGGGAAAAGCATAGTATCTGGG
CTGGGTAGCTTCGTTCTCAGGCACAGTCCCTCATGACTTCCCTTGGGTAGAGGAGGGAGTTCCCGAGCCCTTGTGCT
TTCCAGGTGGGGAGACGCCCCACCCCTGCTTCTGCTTGCCTCTGTGGGCTGCACCCACTGTCTAACCAGGTCCAGTGA
GATGAGCTGGGTACCTCAGTTGGAATGCTGAAATCACCTGCCTTCTGTGTTGATCTCACTGGGAGCTGCAGGCCGGAG
CTGTTTCTATTTGGCCATCTTATTCTCTTACAATGAAAAATAATGATCTTAAATTTTGTCTCCACAAACAAAAGC
AAGTAAATTTATCTCAGTAATATAGTTTAAAGAAATAGTTGCTCTTTTAAAYTGTGGCAGGGGCATAAGGGATAAGAGA
AGAAATAGTTAAGAACAACAGGTGGGTTCAAATCTACTCTCTGCGCACTTACTAGCTGGGGAACCTTTGGGCAACTCAGCTA
AACCATTAAAGCACTACTAGTTGCCTCTTCTGGAAGATGGCAGTTGTAATAATACATAAATTGATAGTGTCTATTATGAGA
TAAATGACATAATGCAATAAAAGTTATTGGCCATGTGCTTGGTACAAAATAAGTACTCAAAAAGTACTTCAAAGTAAT
TTTTTATTCTAGGAGCCATTCCTTACAGGTGGAAAAATCTGCCTTTTGTCTTACATTTTACTTTGCATTTTCAAGATG
TCTTCAAGAGTATGACCTCATTTTATCCCTTCCACAAATATGAGACATAGAAATTGTTAGCTACATTTTCTAGGGA
AAAAACCGAGCGTCAGGAATATTAAGTACTCAGCCAAGGGTCTACACCTCATAATTAGCAGGATCAAGACCAATGAAAG
TGCTCTTGGTAAGATCATACCTGAAGCTAACAGACACGTGCAGGCCTCTACACATAGGTAGCCATGTTTAGTGTAG
GCAGCAGTTGGACTTCTGTATATTCAATTTCTGGCAGTGGAGACTGCTTCTATTATAGAAGTTGTGACCTTGTCACTCAT
CAAGCAGATGGCATTGCTTGTATAGAGTCAGGCCATATTAGAACATTTCTATAAAGCCATTCTCATTGGGCAACAT
TTTTGCCAATTGAAGTGTCTTTTCACTAATTGAGCAAAACAAATCAGGGCTATCCACTCACAAGGGCTTTCCACCAC
CCATATTTTTCAGGAAGGCAGGTGTTGAGCTTATATTTTCAGAATATATTTCCAGCTTCATACACTCTTAAGAGAACATT
GAAGCCTCTTTGATGAAGGTGAGGGTCTATAAACATGCTTGTATTCAATTATAAGGGGATTGTGATTGTCTCATAGAAA
AATGACTTTAAGAAATAGATGTATCCTGAAGCAAGATAATATGAGTGTGAGGCTGGACACGTAAAATACAAGGGAAGGT
AGTGGGGAAAAGGCTGAGAAAAGAGTACTGTAGACTTTACATCACAATGCTTAAATTAATCTAAAATGTAAGCTATAAA
ATAGACTAAAATTATATATAGACGTATGTGCGTATGTGTGCATATGCATAAAAGTGTATGTATCTCCATACTTCAAAGG
CTAATATTACAGATAGATTCAACAATCAAATACGGAGTTAGTTTGAAGGAAAAGCCAAATAAGACACCTTTGCTAGA
CTTTAAATTTTATTTTAACTGAAACTACGGTATAGACATAACCAATAAACTAACTATTTACTTGTAAATTAATTTG
TTTCATTGTCAATTGAATCAGATGTGAGTGTATTTAGATAAGTCAAGGTAGTAAAAGAGTATAAAGAACACATGAGAC
CCAGGGATCATGCTAACTCAGACTTCTGTCTTGAGTCTGCCACATAAGAGCAATATTTCTCAGGCAATATTTTCAT
AGTTTGAACCTGAAATTTCTCATCTGATAAATGGACACACCAATGCCTAACACATAGGGTAGCTGTGAGGATTAAATGA
CATGCGCAATTTGCATGGCTTCTCATCAAGTTGCCACTTGTATTAGTTCGGCTAGGGCTGCTATAGAAAATACCACAAG
CTTGGTGCCTTAAGCAACAGAAATTTATTATCTCACCTTCTGGAGGCTAGGAGTCTGAGATCAAGGTGTTGGCAGGGT
TGGTCTCTTCCGAGGGCTGTGAGGAAGGATCTGTTTCAGGTCTTTTTCTTAGCTTGTAGATGGCCTTCTCTCTGTATTT
TCTCTTCTGCTCTCTCTCTGTACATGTCTCTGTGTCCACATTTCCCTTCATGTCTCTGTGTCCAAATTTCTCTTTGTCTT
CTCTCTGTACATGTCTCTGTGTCCAAATTTCCCTTTTATTACAAGGACACCAAGTCACATTGAAGTAGGGTGCATCTTAC
TCCATATAGACCTCATCTTAACTAATAACATCTGCAAAACCCCTATTTCCTAATAGGGTCCCATTTCTAGGGTACTGAGAG
GTTAGGCTTCAACATTAATTTTGATAGGGGGACACAGTACAACCCATAACAACACTCAGAAGTCACTTTCTCAGACAGA
CCATGCTTGACCACTGATGTAGTTTGGCTGTGTCCCCACCAAAATATCCTGAATTTGTAGTTCCCATATCCGCACGTGT
AGTGGGAGGGACCAAGTGGGAGGTAATTGAATCATGGTGGCAGTTACACTCATGCTGTCTCTRTGATAGTGAAGTGAAGT
CTCATGAGATCTGATGGTTTTTAAAGGGGCTTTCCCTTTTGTGTTGGCACTTCTCCTTGCTGCTGCTATGTGAAGAAG
GACATGTTAGCTTCCCTTCCACCATGGTTGTAAGTTTCTGAGGCTTCCCCAGCCATGCTGAAGTGTGAGTCAATTAA
ACCTCTTTCCATTATAAATCACCCAGTGTGAGGTATGTCTTTATTAGTGGGATGAGAACGGACTAATACAACCTACCTTT
TCTAAGAACAGTCTTACCTTTCTAGCACACACAGTCCCTTGCCCTATATAATATGCCAAAGTAAATCATAGAATCAT
TTATTTTCTATTCTTTTCTATCCCCACACTAGTCTGAAGTCCATGGTGCCAGGGCCCTACTTGTCTTGGAGGTGT
TCTATTCTGGGCTTGGAGAACAGTGCCTGGGTACAAAATAGATCTTAACCTCTGCTTGAAGTTAGGGTCAATAAGTA
ATAGGTGGTATAAGTATCTAAAAAGAATCTCATTTCTATCCAAATTTGGTATTTCACTAGCCATATGTGAAAGAACTA
AATTTTCAATTTTATTTTAAATAAATCTAAATTTAAATATCCATTAGTGGCTATTATATTGGACAGCACAGATATAGAAC
ATTTCTGCTACTGCAGGAAGTCTATGGGACATTTCTAGACATAGAAGCATAGATGAGGATATAATAGTGATAATTTCAG
TTCAGACCCGGTGTCTGCCTGCCAAATTCACAACACTGCCCTGCATTGCTGCCCTCTCATGACACCACACAGTCCAG

Fig. 9.208

TTGATTTTGTCTTCTTTATGGTACCAGGTGTATTGGGTGTATTGCAAGCATTCTTCTTCTCCATTATTAAAGTTAAAAAT
ACCCCTTGAAGTTTTGAAAAGCTGTAAAGGGGTGTCTTGAGAGTCCCATTAAACATTTATAGTGAATTTCTGTGGCAGCA
ATTTTTTATTTTAAATGTTGTGTCTTTGCTATTTCAGATAAGTAAAGCAGTAGGCATRGATAATTAATGTACAGATTCTG
TTTTACACAACFTTAAAGAACTGACTCTTTGAGAAACATGTCTTTAAGGACAAATGAAGTGAATATCCCTTACTTGAGGAT
AAAATATGGGTGCAGGTACAAGGAGTCAGCAGGTGTACGCTGTGGGCTCATTTCTTCCCTCAACCTGGAAAGTATATA
GATTCTCACCATCCTTGTTCAGCCTCTGCCCTTAGGGATAAGCAGTGTGGGGTGATTTTATGCTCAGRAAGTAACCAA
GGCTAGCAAACATCTCTCATTGTTGGCAGTAAAAACCATTGCTATGAATAACAATCTATATTTTATAAACTATTTTGG
CTTCACATAAAAAATCTGATGCTTCAAGGAACATACTCCAATGTGCCTTGAAGTATAGCACATACTCCAATGTGTTACTG
AATCCTGAACCACACCCCTAAAGGAGGCATTGATGATATCACTGGCTTAACAAAAGGCTTTGGGGTGGGGTGAAGGGA
TAATACATAATGCAAGTTAGAAAGTGATAGAAAGCATATTGCTTATATAAAATTCAGTGCTAGGTAAAGAAATAAATATGA
AATACATGTGGCAATGAAGTTAGAAATATGCTCCAGTTTGGAAAAAGAAATAGTAAGATAAAACCTAGAAATTTGGAACA
TTTTTAATAACCTCTATTACTATCATTTTAACTTTTGAACAGTGCACAAAATATCCACCTGCTTTGTGACTTTTCTGA
AAAGAATACATGCTCAGGGTATTCTCTATTGGAATACCATTCACACCTTCAAACCTATCACCATCCAGTTAAATTTG
AGGAATGGTAATTTGATGACCTTAAGTGAGTCAAGTCACAATACCTGAAGAACTAAAAATGCTACTGGAAGGACATAGAC
TCTAAGTTGGTACCTAACTAATTTCTTATTGCTGAATGTGGTTGTAGAGTAGACCCTTCATTAGGAAGTGAATAGGGGA
AGTATGAAAAATTAATGTGTACAAAATCCAAAGCTTCTGATAGGTCTTTTGGGCTATTTTGAAGAATAAGACAAACA
ACAGAAGCATTATAATTTGGAGGATTATAGAGCCAAACAAAGGCAAAGTAGGAGCATATTTATCAGACATAATAAAGACAG
AAATTAAGATCTTATTTATGTTTGGAGGCATAGGAAGCAATAGAAGCATATATATTTGCAAGGTCTAGACATGCCTCTA
TTCATCAATGCATTTTAGTATTTTAGCTCAGCGTTCAATTAAGTTATTACCTTAATTTATTTAATCAAAATATTGACTC
TATTTCTACTGCAAAATTAAGTTTACATGATTTGGATGTTAATATGATTTTTTACCCTGAAAGTTAACTAATGC
TCATCCTTTCACTATTAAAAATTAATGTCTTCTATTATTAGTTTAGCATTTAAAAAACAAATTTGTAGAGATGGGATCT
CACTGTTATAAAAAAGCTTTCCATTTTGTAAACTGCAAACTTGCAAGTTAGCTTAACATAAAATACATAATGAAATTTT
CAAATTAAGAAATTAAGTCACTCATTTGTCTGTAAAGCAGTCACCCTTGAATAAAGAAATSCATGGTTCAACATATTT
TTTAAGAATTCAATAGTACTTTTCAAGCTTTATTGGGATATAACTGACAAATTTGAAATTTGTATATATTTTCACTGAACAAC
TTGATGTTTTGATATACACATAAACTTTTGAATGACCATTACCATGGTTCCATATAACCATTGTGTTTAAACCATCT
AATTCCTTGTGACTTTTCATTTAAATGTTTGTATGTATAGAAACCTCATTTTCATTAAATACCTCAGAGGCCAACTGTTA
TTTTATAGAATCCAACAAACATTACTTTAATGTTAACGGACCCTAAAAATGGAAACCAGGCATTGGTTTTTTTATTTTGT
TTTTGTTTTGTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCACTCTTTACCCAGGCTGGAGTACAGTGGCACAATCTGGGCTCACTGCA
AGCTCCGCTCTCTGGGTTTCATGCCATTCTCTGCTCAGCCAGCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCACGC
CTGGCCAAATTTTTGTATTTTTTGTTTTTTGTAGTAGAGACGGGTTTACCGTGTAGCTAGGATGGTCTCAATCTCTCT
ATCTTGTGATCCRCCCGCTCAGCCTCCCAAGTGCTGGGATTAACAGGCATGAGCCACCGCGCCAGTCAATGGTTTGT
AATGCCATAAAGAAATCCATGAATAATATAGTCGTGTATTTATTTTTTGAAGAGAATGTTCTTTAATAAAGCATATGTT
TTCTAATTTACACTTGAGCAAACCTTTATTTTAAAGAAAAATTTGAGAAATTTATGTTTTCAGAGTTATGAGACACCGTCT
TCTTATCTAAGATATGAAGGATGCAGCAATAAATATCCAGATGTTTTTGGCTATAGTCTTTTTTTTATTGTTGAGTAACA
AATTTCCATACACTTAGCAACTTAAAAAATATCCTTTTTTTTTTTAATGTGCGAGCTCTTTAGGTGAGAAATTCAGG
ATAACAGGGCTGGTTTATGTGCTCAGAGTCTCAAACTCAAGGCTGAAATTAAGGTGCTAACCAAGCTGTGATCTTATCTG
GAATCAAGGTCACTCTCAAGATCATTACTGCCACTGTTGGAAGAATTCAGTTTCTTGCATTTATAGGATAGAAATCCC
TCTTCTTTTGTCTAGCTGTTGGCTGTAGCCCTGTGACCTCTCTGACTTCCCTTTTTTGTCTTAGCTAAGAAAGCA
TTCATCTCAGCCGTGGAAGACCTCCCTCTCACACTTCATCTCTCTGACTTCCCTTTTTTGTCTTAGCTAAGAAAGCA
CTCTGCTTTTATAGGTTTTTATAGGACTCATGTGATTAGATTAGACCCACCCTGATAATCTTATCTTAAAGGTGAGTGT
TAGTAACCTTAATTTGCATCTACAAAAATTCCTTTTTTCCATGTAAAGTAATATAACCGTGGAGTAACACCAGGGCTGAGG
GTAATAGGAGTCATCTTAGAATTTGTATTAGCCAAGATGTGGAATTCCTATCAATAAATTTAAGCAGTGTTCATTAT
TATTTGAAAAGGAGAGAAGATTAGGGTGGCTGATCATCTTTGATTTAAATGCTAAGAAAGACAATAATCACAGCCAARA
AGCTTGGTCACATGTTGACTTTTATAGGAACCTAATTATAGCAATCAGAATTGATAGAGGCAGAAATCATACTGCAAGG
CTTAAAGGAATGCTAAGAGTTCTACCATTTGAGAAATAAAGAACTACCAGGCAAAATGAAGAAATAACCATGTAATTGA
AAAACTGCCAGAAATAATTTCTAATTAGATGTAGACCAATGTCTCAATAGTTGGATAACAAGGCAGAGGCCACATAAT
TCTCTGTGTCATCAGTCTGCTCAGACATTCTCATCCATTGTCAGATTAAAGCCGAGTACTACCACGTTTGTGCCACAGCG
TCTCTGTGGCCTCCTCCTGATGGCTGCTGCGGGAACATGTTCTCTCACTGCATCACTGCTTCCAGCTCTCTCAGGA
AGCTTAAAGGGGTAAAGCAAAGGGAGGAGACTGAAAAAAATGACAAATTCGGGAGAAGATCTTTTAACTTTCTGTTT
ATTAAGTGAGAATTTGTAGATAGAGTGGAAGAACCATTGTGATCAGGGGCAGGAGTATGTGAAGGAAAGGAGGGATAG
ACTGAAGATGTGAGAGACAGAGAAGGCCCAAAGGATGGAACAGGGGATGGAATTAGGAGAAACGTCCTGAAGGATAGA
ATGGGGATAGAATTAAGAGCGTGATGGATCCATTTAGTCTGGAAAGTGAAATCTTATTTTTCTGAAATACAGGAAAA
GAACAGAAAAATGAGTAGTGGTTTTCAAAATGAGGGAGAAAAAGCAATTACATGTAAGAAGGCTTCTATCCTCTCAACACAA
CGGGGCTGCTTTATATATATTTTCTCTCTGTAAAGTGATAAAAAATAGTAAGGCCAAATAATATTTATGATAGTTAAC
TGATATGATGCATATAAACTGCTTAGAGTAGCATATACCACATTATAAATGCACAGAAATGTTAGCTATTTTTTACTAT
CATTTGCCATTATTTATTTTCTATTGACAGTAAAGGAAGTGAAGGTAATGTTGTGAATTTAAAGTAACATATAAGCTTTTC
AATCACTTGTTTAAAAATAGCATTGCAGAGAAACATTGAACCTCCTTAAATGTAAATAGCACGATTTCATYGAACATCTA
GTCAAGATGACTAATCTTTTTTCTAGTAACGCTCAACAGTCTAGAAGGTACAGAAGGCGGTGGGTATCAAGGTTTATA
AAAGGTGAGGAATTGGAACCTCTGGGACCTGGTTGTTCTCATGAGGGCACATACCAAGATCAGGGTGAGCTAGGAAGTT
TAAGTGATAGGAAGATAATAGATTTATTTAGAGAGGGGAAATGAGACAGTTTCAAGCCTCGGAGATGGAACAGAACAA
CAGAGCTCCAAGCACTGGGATGCAGGGCTGGAGGTGACCAAGTCCACGACTTTGTCTTTCTAAAGTGAAGTGGAGGTGA

Fig. 9.210

Fig. 9.212

GCCTCTCTATATAGGGCTAACCCACAGTATTATAGCTTGTATCCCCAGAGTGGACAGATGAGAGAGACAGATAGGCAGACAG
AGACGGGAGACAAAAGACAGAGACATCCCAAGACAGAAGTCAAACACAGTCTTTCATAATCTCTTCTTGAAAGTGACATG
TCATCACTGCTGTCTGATAACCAATCCTGGGATAGAGTGGGAGGGGGACTCTACAAAGATGTATGTTAAATGCCAGGAG
GTGGGAGACTTTCATGGAAGCTGGCTGCCACTCTCATTCAGAAGGCTACTTACTCTTATGTAAATCTTGGCTGCCAAAA
ATTGCTGTCTAAATCATAGCTTCTTCCAAGTAGCATACCCAGGACAGGGTAAATGCAATTTAAACCTTCTCTCAAGGGG
GTTACTTTCATTTAGACTAGTGTGGTGTCTCTCTATGCAATTAATGGTTCTTGTGTCTTATCATTTTCAATGCTCCAAT
ATCCAAGGAAATACATGCACTCATCCACAGAATATTTCTTTATTTTAAAGTTTAAATGCTGTTTTAAGTCCCTTGT
GTTTAGGTGGTGTGTTATGACTTGTAAATGTTTAGCAGACATAACACAGAAATAAATCTTGATGGTTTTGCTTATCCTC
TTCTCTAGAAAGCATGCGCTGTGTGAGCTAAGTGTGACTTTTAAATAGGACATAGGGAGGAATTAGAAATAGAGGCAAAGT
GGCAGAAACCCACATTAAATCCATCCTTGTGAGCACTCTCTGATTTACATACCAGGGTTCTTTTCGGATTAAATCAA
AAAATTGTTGAAACGTGTTAAAGGAGAAATGCAATTTCTGTAAGGGGAACACAGTTCCTATTTGGAGGGGAAGGAATATGT
ATGGCCACTATAATAACAAATTAGGGGAAGGCATGTGTGAATTTTATGCACCTCATCGTCTTATTGAGCACAAAGTAGAG
AGGTTTATTTTCTTTTCTTCATTAATTGTTCTTACAGAAATAAACACACTGTGTAGGAAACTAGGCAC'TCTTCCCTAC
TACTCCTCTCTATTGAAAGAGCCTTATCTATGGAATCCTCAAAATCAGCTTCTTCTTATTGTACCAGTGTATGCTCTTG
GATTAATTTCAGACAAACTGTGCAGTGTAAACCAATGCAGACAGTATGTTAGAACGCGCATGGATAGCTTGCCTCTCTTTCA
TTCCTTCTCTCTTCTTATTTGTTTCCGCAATTTGTGTTCTTGTATCTTACCATTCTGAATCTCTTGTACCTTAATTA
TAGTATGCTCTACTATATGCAAGGTTTCTCCTCCCACCTACCCCTGCTGCCTCTCTACTGACATCTCACTTCAATCCC
AAGAAAAACATTTGCCCTCCCCTCCAAGCTCACTGTGTTTTGCATTCTCTGCTCTTTTCCGCTCTCTCTCTTGGCATGCT
GGTTTAATCAATTTTACCAAATGACTTTTCTGGCAGCTGTAAAAAGAAAACCCAGAGCAAGTTAATAGCAATCTAATA
CTGCAC'TTTCTGTCA'TTTCTCTAAAACGTACAGAACTATTTGGTCATTGGATTGATTTTAAATGATCTAAATGATCAGA
TGTTTCAACGCTGCAGTGCAGCAGCCTGATAATAAATAGGAAAGGGGAGGGGCATGGATGCTGGGCAC'TCAGTCAGTGC
TAGATGAATAATCCTAAACAGCAGCCAAGGAGACAAGATAAAATGTCAGCCTTTGCCAAATCATATATTAGCATTTTT
AAACAAAGACACCTCTTTATTTTGATTTTGCATATGGGGAAC'TAAAAACAAATGTTTTTGATGAGCTTTAGGAAGTCA
TCAATAGGCTTTAGGAATCAAAATACAGCCTAATTTCTACGCTATCTGTGACATAAGCAGAGCTGAGTAAGTGCCCT
CCAATATGCTCTAAATAGCCTCTTGGCATCTGAAACGTAGGGAAAAATTTGGTTACTTTTTAACCAAAGGCATAAAA
CTTCCAAGGTATATGAAATCAGTAAATATAAAACATGTCCCTTCCCTCTTCTGTAAGAAAGAAATAGAAAAACA
AAAGAGAGATGAATATGGGGAATAAAACAAATGAAATAATATTATGAATTAATTGTAAGACTTGCTAACTGGCTGTGTA
ACTTTGGGTGATTGCTTAACTATTCTGTGCTTTGTTTTCTCACTGTAAAGTGGACAAACTAGTAGTACTTTTGTGGA
AGATTAAATGAGGAAAGGCAAGTCAAGTATTGAGCACAGTGCCTGGCATTACTACTTACGAAGGTTATGTTCTTTATT
ACTCCATCTACTCTTTCCATAATTGCATCCCCTCCAACCAAGTCTGTCCAGCCTTCTCCGAATCCACAGGACAAATCTG
GTCTCCCAGTATGGTGGGCAAAGGTAGGTTTTGGTGTCCAAGCACAGCTCAGCCATTTACTCTCCAGGTCCATGGGCAA
GTAAC'TTAACCTCTCCAGGTTCCTCAGATTCATCATATAAAGTGGGGAATTTAGTACATGCTTTATAAGGTTATTG
TATTAAGGAAATAACTTGTCTAAGTCTCAATGCACAAAGTCTTCCCAGAGACAGACTTGAAAAAATTAATCACTTTA
TTTCACTCTCTCTGTGCTGCCATTTCCAATGTGCTGTTGCATGTTTCTAAATGGTATGTGGAAGAAAGCTGAT'TAGTTT
CTTTGCTAATTTAATTTGAATTCCTTTAGTTAATAACAATGTATTCTTTTGAGAAGCTCAGCTCAATTTATAGTGTAG
AAACATACAAATACAGAATTTATACGAGTTGATCTGGGGTTCACATAGATGAAAGGGTGT'TTCTAGCACATTGCTCT
GAGAATACTGTAACTCTTACTTTCATGTATATTTCATGTATATACATATGTATATATCTATATATGTCTGCATCTACAT
ATGAATATATGTATATCAACTGTTCTTATTTAGTATAGTTCTCCCTGAAAAAGAAGGTACTATTTTATTTTAAATATT
GGATCTTATTTTAAATATTGGATCTATCTGTAATAAAGTAGCCAAGTTAGGCTGACTACCTGTCTAATGAGTTTCCCGT
TTAGATGGATTAGTTCCATTTAGTCTGTTCCATAGCCAGCTCAGACAGTCTCACTAACAAATACACTAAATTCACATC
ACTTTGGTCCAGAGGGTGAAC'TAAGGCCAAACCTGCTTCTGGTGAAGGTGACCCAGCTACGCTTTGTGTGATAATA
TCAGGAGCATGGTCTTTGTGAATTGGAAGACACTGTCTCCCATCTCCCATTTGTTATTGCAAGAAAATTAGATTCTCAT
TGAAATAACAGGCCCAGAATTATAGTAACAGGAGTTTGAACCCCTGTTTGAGAATGTTGGTACTCTGGGATAAATGA
GATCAATTTTAGCCTATAATAACGGTGCTTTCTACACTTTTATAGTGTAGAGAAAGTCTGGCAGCAAAGCAAAGCTTT
GTATATACCATGGGAGGCAGGGTTGGAGAATAAAAGAAGAAAGAGAGACTTAAGAACAAAATTGTGTTTGTATGGGATGT
TTTGATTTTCTTTAAATACTTTAAGTCTCTAGAAATAACAAATTTATATCTGAAATACAAATAAGAAATAC'TTATATT
TGGAAAGTTGATAAAACTCAATTATTGTGTAAAAATGTTTCAAAATTTCCAATGGATAGAAAAAATAAACTTTTGCATT
GCCAATTATTGAATACTTATTTTACCCTTTGGAAATAGCAAGTCAGTTACAAATTTTATAAATCTATAAATTGCTCTTT
ATACATAATAAAAAATCTCTGATGTTTGTTCAGCCAATATGCAGTTTAAAGACCTTCAACCTGTTACATGTTTACGG
GTTTGGAAAGTTACTGGGGAGGAGGTAGAAAGTCTGACCTTCTCCCAGGAATTTAATATCTGGTTCAGAGAGAAAGAAA
CAGACTTTTGTGTTGTTTTGTTGGTCTTTATAAACAGTGCCAAAATGAATGTGTGTATGTGTGTATGTTTGTGTGCA
CTTGAGCAATCATTTTTGTAGGATAAACTCTTACAAATGTAATTGTTCTGAAATGGTATGTATGGTTTACATTTTTAAA
AATTTGCTAAATTGTACTCCAAATGTCTCTCCTAATCCATGTTTCTAACAACTGTGTATGGGTGTACTGTTTCCACC
CCCTCACAATCTGCATATTTTATGCTTTTAAAAAAAATCTTAAACGAATGTGATAGGCAAAATACCTCATTGTAGTTT
GATTTATTTTGTGTTATCAGTGAGATTGAAGATCTTTTCAAATGGCTTTTGACTATTTATAGTTTCCCTTAAAGCAAATGAT
TTATTTGCATCCATGTCCCATTTTCTTCTGGGTATTGGTCTTACTCTAATTTATAGACTCTCCTTAAAGCAAATGAT
ACCAAAACCATACCATGGCTGTTTACAGTCGACCTCCAGCTTACGTGATTAATAATTGCTTCTTGAAGCTTATG
TTATTCATCCTTCTCTTATTTCTACAGTCTGTTTCTTCTGCTTCCCTAATTTAAACATTCTCACCATTGCAGTCAGCAGG
TTAAATGGCCACACTCTGAGGAATCAAGGGAACAACTATGCATTAGTACTTGCATGTGCTACATGATTTAATCTATA
CCTTCTAATGTAATCCTGAAGAAATCTAGGAGATATGTATCATTGTTTTCCAGACGAAAAAATTAAGATTGGTTAAGG
TTGGGAAATGAGACTAAGTAAATAAAGTGGTAATAAGAGACTCAGGTCTGTCCGATGATACTAAAGCCTGTGCTCCTT

Fig. 9.213

CCAGAAAACACGCTTCTTCAGAAAACTGTTTTTACAAGACTGTATTCAAACATATGGCATGTCTTGATATACATCT
AAGTAAATTTTAAATATATATCTATATCTTAACTGTCCAATAAAATTTGTATTTATCATTTCACACATGATGTTTTG
AAGTATATATACATTTGACTGACTGACTAAATCTAGAAAAATTAACATGCATTAACTCACATGGTTATTTTGTGATGAAAA
CACTTAATATCCACTCTGTTAACATTTTTCAAGAATACAACATATTGTTATGACTAGAAATCACCATATTGTACAATAG
ATTTCTTGAAC'TATTTTTCTTATCTAACTGAAAATTTGTTTCTCTTGATCAATATCACACTTGCACCTCCATTTCCAG
TTGCCCCAGCCCCCTGGTAATTACCATCTAATCTCTAGTTCTATGAGCTCAACTGTTTTAAATTTCCCATATGAATGAG
ATCATGCAGGATTTATCTGGATATATACCTAGTAGTGGGATTGCTGGATCATATGGTAGTTCTATTTTTAATTATTCAA
AGAACCTCCATACATTTTTTATAATGGCTGTACTAATTTACATTCCCATCAACAGTGTACAAGGGTTCTCTTTTCTCC
ACATTCTTGCCAACACTTAATATCTTTTGACTTTCTGATAATAGCCATTCTAACAAGTATGAAGTGATAGCTCATTGTA
GTATTAGTATGCATTTTCTGATGATTAGTGTATGGAATAGTTTTTCATATGTCTGTTGGCCATTTGTAAGTCTTTTG
AAAAATGTCTTTTGTAGTTCTTTGCCCATTTTCAATAAGGTTATTTTCTTGCCATTGAGTTGTTTGTAGTTTCTTATAT
TTTTGGATACAAATCTCTTATTAGAGGTATAGCTTGTAATATTTTCTCCTAATCTGTAGGCTGTCTCTTCACTCAGTT
GATTTATTTCTTTGTTGTGTCAGAGCTTTTTAGCTTGATGCAATCTTGTCTATTTTGGCTTTTGTGCTTTGGTTTTG
GAGTCATGTTCAAAAAATCATTGCCATAATCAGTGTCTATATAGCTTTTCCCTATTCTTACATTTATGTCTTTTCATCCA
CTATAGGTTGATTTTTATATATGGTATGAGATAAAGGTTTATATTTATTTCTCTGCATGTGGATATACAGTTTCCAG
CACCATTTATTGAAGAGATTGTGTTTCCCAATGTATGTTCTTGGCACCTTTGTTGAAAATAAGTTCAGTGTAGATGTA
GGGGTTTATTTCTGGCTCTCTATTATGTTTCAATGGTCTATATGTCTGTTTTATGTAAGTACGATGCTGTTTTGGTTA
CTACAACCTTGTGTGTATTTTGAAGTCAGGTAATGTGATGCCTTTGGCATTGTTCTTTTGTCTCAAGGTTGAGTTGGA
TATTTAATGTCTTTTGTGGTTCCATATGAAATTTAGTATTGTTTTTTCTGTTTCTGTGAAGAATGGTATTGGAATTTT
GATAGGGCTTATAATGAATCTGTAGATTGTTTTGTAGATTGTTTCAGATATGCACATTTAATATTAAATCTCTCAATC
TATGAACACGAAC'TATCTTTGCAATTCATTTGTGTCTATCTTTAATGTTTATACAGCTTTGTAACATTTATAATGGGATTT
TAAAAATTTCTTTTTCAGATAGTTGCTGTCTAGTGATATCAACACTACTGATTTTTGTATGTTGATTTTGTATACTGC
AATTTCTATTATAATGAATAGAGTGGCAAGAGTGGCCATCTTTTCTGTCTCTGGATCTTAAAGGAAAAGCTTCAACT
TTTCTTGTTAAGTATGGTGTAACTATGTGTTTGTCTATATATGGCCTTTGCTTGTGTAAGTACATTCCTTCTATACTT
AATTTGTTGAGGGGTTTTTATTATGAAAGGATGTTCAATTTGTCAAGTGCTTTTCTGCGTCTATTGAAATGATGATA
TAGTTTTCTGCTCTTTGTTCTGTTAATGTGATATATTACATGTATTGATTTGTGTGTGTTGAGCCATCCTTGATCCCTA
GGATGAATCCCACTTGATCATGGTGAACAGTCTTTTATTGTGTTTTTAAATTCAGTTGGCTAGTTTGTGAGGATTTT
TGCATCTATATTATCATCAGAACTTTGGCTGTAGTTTCTTTTTTGTAGTGTCTTCTCTGGCTTTGGTATCAGGGCA
ATGCTAGATTTCGTAAAATGAGTTTGGAGTATTTCCACCCCACTCAAGTTTTTGAAAGAGTTTGAGGAAAATGATATTAG
TTATTCTTTTAGAAAAATTTCTATTAACTAGCAGTACAAAGTTAGCTAGTTTACACTTGGGGCTCTGAGGAGATGTAAT
GGAGAAAGAGCTGAAATTTGGGGTTTCAATTTATAAATCTCAAGTTTTGGTTGAGCACGAAAGGAGAGGGAGTGAGACTA
ATGATAAGAAGGTTAAAGTAATCACTGGATTGATTTGGGATGGGCAGTCTCAAAAGTGCTGAGGATTTCAGTTCTATTT
CAGTGAGCTGGAACACACAAACATAGAGGAAAAAGAAAGACAGTTCAAGTATAAATTTGAATATACCTAAATGTGTGTA
AATTACGGAAGAAACAAC'TTCAAAAGAAAATAACACCAATGACATGGGCTACAGAACAGTTAAGAFATAATGATCCCTCA
TTATAGGGTGCCATTCAGACATAGGAGTTAAAAAAGGCAAAACCAGAACACACACTGCAGCAGCTCCCCAGTT
GCAAGCACACTGAAATAACAGAGGCCTGCCTTACCGGGAAGAGGATTAGTTCTACTGTGACCTGTTTATATAAAAAACA
TGTTGTGGGTAGCAAGATTACTAGAAATGACTTCTTGGATTATAAAGGACAATTATGATAGCTTAGGCCACTAGCTTTC
AGTACATTTCCATCTGTGTAGCTTACAAATAGCTCATTTATTTCTGCTGTTCTTACGAATGTGTTAGTCTGCAAAACATATCA
TTGTCAAAATTAGTCCCTAGTGTTTCTCTGAAAGTGATTTAATATAAGCACACCCACATCATAGGATGGAACAGTAA
AATGGGTCCTTGCTAGATCCTCCAAACAGAATTCAGCATAAAGCACAAATTCATTTTCAAAGGTTTTTGGCACATACAT
CATCTTCTGATTTTCTAAGATGAAATGTGATTGTTGCCCTGGATATTGGTAATACATTGTAATATTAGAAACCTCTTGG
GTCTCCCCATGAACCTAGAGATCCAAGCCTACTGAGAAATGATGGGTCCACAAATTGAGCATAGCTTTTATTTGTTTT
TATTTACATTTGTTATCCGAGGTGCTATCACAACTGTTGTTTCAATAATAGCAATTTCAATTTGAAAATTAAC'TTAAAG
ATCTTATTTTGAAGTGTGTTTTGTAGCAGATGAGCTCACCCACCAGCTACTTTGAAAAGAAGAAGAAAGTGAGGAAACA
TAAACTTCTCTGCTGTCTAACTGGATTACCTACTGAGACATCCCCCTTGTGTGGGTTATAATAAATATTTATGGTAAAC
TTCTTAAGTTAAGATGCCTTTGGTTGCAAGTCTGGAGCCCCCACTTAATGGCTTAACAAAAACAATGAGGAAAATGT
ACTGTCTTTATAACATGAATTTTCAAGGTAGGCTATTCCAGGGTAGGTTATTAAAGAGGTTCAAACACATCACCCAGGTTT
TGCTTTTGCCATCTTAGCACTTTGTCTTTTGCTCAGACTTACTCTCTCATTTACACAGGATGGACAGTCATAGCCAGA
CACCAGGACCAAAGGCAGAAAATGCACCTTTTCATGCCTGAGCAAGAAC'TTGTGAAGATATATTTTTAAGAGAGAGAGA
ACTGAGTAGTGCCGTGAGTCCAACCCTACCTCTCTTAAAGCGGGCTGCAGTTATCTAACTCACATTAAGCTCAAAGAG
AGACCTGGCCTTCAGCCATTTGATGTCCTTCCCAAGAGGACCATCTGGGAAAGCCAGTTTGGCTCCAAGAGCAAGAGTT
GGTAGGGATGGAACCACTAGAAAACCAAGGCCTTGATGGGGGTGCTGGTTAATCAGCAGCAATTTGAAAACAAGGCTCT
TGCTTGAGTCAAAGGAGTTGCAGCCAGAGGACCCAGCAGGGATACCAATTTATGAACCCACAAAAGTACCATGAGACAAA
GAGGCAGCTTTCAACATCTGCCAGGTCTCCAACATGTGATGCCATTTACGATGGCACTAATTCAGGAAAACAAAACAA
AACTCTTTTCTTCTTCTTCCATCACCACCTTTCTGTGCTTCCAATCCAGAGGAGTCAATAACCAACGGCTCAGCTGG
ATAGCCAAGGAAGGGGAGAGCAACCCAGTCTCAATGCCACCCACTTACTCCACTGCACACAGAGACTCTGTGGTGGGC
CCAGCTGGGAGAGGGGAGAAAATGTAAGTTCAATCAAGTTTAGAGTTTTGGGTTACAATTTGAAATGGACATTTCAATT
TCTGGATAGAGTCTGAGATGATGGTTTAGCATGAATGCAAGGTCTCTATTGCCCTAACAGTACCCAGAAAAGTCATAAG
ATGTTCTTTTATAAATAAAGTTTAAAGGGACAGTTTGAAGCAATAAATGTGTTTTACACTTTGGGAGACCAGGTGG
GCGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAAGACCAGCCTAGCCAACATGGTGAAACTCCATCTCTACTAAAAATAAAAAA
AATAAATAAATAAATAAATAAAGCTGGGTGTGGTGGTGGTGCCTGTAATCCCAGCTCTTTGGGAGGCTAAGGTAGCAGA

Fig. 9.214

ATCACTCAAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCTCA
AAAAAAAAAAAAAGAAAAAGCAAAAAACAGCATTTTGCTATCTACTACATGTCTTCATTTTCAGCAAATATGTTACAATA
TTGATATCCATTTACAAATATTTTAACTACCTTGACAATACCATATCATATTTGTATCTTTCTTCGCTGCTTCCCCTT
TCTTACTCTAATATTTGAGGGGAAAATTATTTATGCCTCCTAGCAAATATGCTTCTGATCTTTAAACACCTCTGCTCC
AGCAAATGGATCCCAAAAGAGATGTGCATTCAAGGTGTGGAAAAACAGCAGGTCAGTGGGGGGAATGGGAAAGTTAGGAT
TTTTATTTTTTATATTGCTAGAGACAGGGTTTCATTTTGTACCCACTGCAGCCTTGAACCTCTGGGCTCAAAGGATCC
TCTTGCCTCAGCCTTGCAAAGCACCGGGATTACATGTGTGAGCCACTGCAGTGGCTGAAAATTAGTATTAATAGTAATG
TCCTTCTGTCTAGTCCACTGTTTCACTTTCCCTTTTCTTCACGGCTTCCCTCTTTAGACTCCCTTGGACTGGGAGTTT
AGCACTATCACCTGCACACTAGACCTGCAGTCTATGAAGAGAGGCTGTGAGGGATTTGGGGCTATCACAGTTGCTCCTC
CCAGAGCAAAAAATATCAACCTCCCACACACACAGGCAGCAGCCTCATCTCAAATGGACTGTGCCCTCAATCAGTGA
GTGGTTATGGAAGACGAGGAGAAAAGTGCATTTATATTTTCATTAACTTTGTCTCTGCTTCCCTGTAGCATTTTCATTTT
GAAAATGAGTTGGGAATTTCAAACATCAATAAAACGTGCTGAGGATTTGACAACAAAATCCTTTTTTGTCTATGTGCTA
TGTGCCCCACTTCTGCTTTTATTTTGTCTCCAGTCCCTGTTTGTATGCTAATCTAAAGGGAAAGGGAGGGTCAATGA
GAAAAGAGGAGAAATCTTAAAAATGAATTTACTATTTGATCAGGTTTGTCTACTTTATTTTGTGGAAAATTTTAAAGCTC
TTTTGTGTCTTTATGTATTTTACAAATCTTGGAACTAAAAACAACAGATAAAATCACATTATATCCCATTTGAATTAT
TTCCACATTTCAAATGTGCTTCCAGAGAGAAAAGTATAAGATACAGAGCTAGGCAATTCAGTTTCACATTAATAGTT
TTGTGTCTCATCAGTTTGGGACGTGTATTTGTTTATGTTTGTCTTTGTTGTGCTTATTAAGTGATTTATATAGTCTATTG
CGATTTTTTTTAGGAATGGAATATGCCAATTATAGAGAGAGGTAGGCGAGTTAAAGTTTCAAGTGCTCAGCATATAGA
TTCACCCCTCGAGTCAGAAATGTTAAAAACAGCAAGGAAGAGTGTGTAATGCTAGGTGAATGAGAGGGCATCTGTCCAC
AATGGGCAACTAGTATTTAATAACTAGCCTTGAATTTATTTCTACACTTGAATGCAAAGATTATTTCTACTTAATTATACT
ACAGTGACTTTGAACTATTAATTATTTCTAAATTTATGGGTTCTAGTTTAAATACATTTTATATTTTAAAGCTTTCAA
ATGATTTATTTGAAAAAATTTATCTGAATATCCTTTTCTTCTTAAAGGAATTTCTGCTTTTGTAGTACTAAATATTCT
CTCTATAAATCTAAAAATATCACAGTATTTCTTTTTTTTCCAAAATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTC
CTCTTATCTGAAACAACTGACATTTAATGAAGAAAAGTGTGAAAAGGGGTTGAGAAAATGAGAAGCTAGTATTTTG
ATTGGAAGTGAATAGATGTGAGTCAGAGAAAAGAACAGTCTCCAGAATCTAGATGTGGATGTAGATGTAGATACA
TTGTTAACGCCACTCTGTGCATTTTAATTTAAGCCACTTGATCATGTAACCATTAATTCATGTCAAGTTCAATTCATTG
TAGCTATTCAATATTACATATAGCATTAAATTTTAAATGACTTTATTTTCAAGGAGGAAGGAAATAATTTATGAATAGCA
ACATAAGGTTTCTTATATGATGACTCATCACAATGTTGATTGCAAAAAAAGAGCTGACTCAGACTAGCTCCTGTAGAA
AAGGGGGAACATAGTTACTATGAAGATACAGAAATTAACAGAAACAAGTATAGCAGGGCCTATTGGATTAGGAAAAGCTG
AAATTAAGGCAGCTACTCTCTTTGGGGCCATACAACTACCGATTTCTTTTTGTCTCTGTGTTCTGTTCTTCTCTCTCT
TCTCTCTGTAATGGCCTACTGTCTCTTTAGTTATCAGTTTGTGACTGAACCCAAATGGTAACCTCAGCCCTGAGTCTAC
AGGACATTTTGGTTCAACCCACCTTGAACGTGATTAGAGTCTCAATTTCACTTAGGACATTTTCAATTTCAAAGAGCAA
ATATTAATATTTGCTGCCCTAGTAAATGAATCAGATGTGAGTCAAGTTATCATGCTTATTTCCCATCAGATTTTATA
ATGGTGAAGTGTAGGAAAGGCAAGGTCTTTAGAAGGAAACATAGGCAGACATAAGTAATCATGTTTGGTATAGAGACTC
ATTTATTAATATTTATGATAATAAAATACCTAACAAAGTCAATGTCAAGATAATAAGGACTCTGAGTCTTATATATGC
ACCAGATACTATTTTAGGCATTAGAGGATATACCAAGGACAAAACAGACCAGAAAACCCCACTACCCCTAGAGCATGTA
CCCCACTACATGCTGATGATAATCTTTAGTCACTATTTCAAATAAATTTAAAAATGGAGTGGCAATGCTCTGCGTA
GTCAATTCAGATGCCGAAATAAAAAATACATGTATATGTGCTTCTTGTGTGTTCTTTTTTTTTTGTATTTCTCGT
GTTGAACCTTGATGGTTTTCTAAATGAATATTTTCAATTTTAAATGTTTCAATATATGTTGCTGATATATATATATGTAAT
ATACATATGTTATAAATATATACAAATATATGTTATTTGTAATAACATAGTCAATTTGCTTTTATACCTAACTCTGTT
AACTGCCAATGATGTGTAATATATATGTGCATGGGTTAGAAGTGGTGGATGGGGCCTTTGGATTTTAAATGGCATTTT
ACCTGCAGCCTCTGATGCAGCCTCTTCCAGCTTCTTATTAAGTGAAGTGAACACTGCAAAAATATATATATATATAA
TTTTTAAAAAGCACTAAAAACAGTACTGGCAGAAATATTAAGAAGCGTTAAATTAGATTGACAATATATATGTTGGAC
CACACATTGTATTCCATTTCAAAGTAGGAAGAATAATTTCTTAGTTTTACCTGGACCATAACAATACATCTACTATGTC
CTACTACTGTAGTAGTATATGCAGCGATATACTACTTAAGATTTTTAAAAAGAAATATACAAGCAGACCATAAGGTGGA
TCAAACTAAAGAGTTAAGAAATAGAAACATCCAGAGGAATACCTCTTGAGATCATCTACTGGTAAAAATTCATCACAA
GAGTTTTAAAGAGAATAATAACTTTTGTAGGCCCATCTGATTGAACACTGCCCTTCCAGTAACCTGTGAGAGTGGAGA
GGTTTGAGTATTTTTCATGGTAATTTCTTTACCATGTGCCATCTGGCAAATAAAAGAGTTCTTTTCCAGGCAGTACTTTT
TACCAAATTCAGAGGTGCGTGAAATATTTCTTACAACAACATAAAAAATCGGTGGTAAACCCACTATTTCTGGAGGGGAGG
AAGACTGGAAGAAGTATACTGACTTGTCTTTTGGGAATGGAATTATGGATGACTTGCTTCTTTCTTGTGTGTTTATTT
TATTTTATTTTGTATTTCCCATGTTGAACCTGCATGGTTTCTTAAATGAAATAATGTTTCTCTTTTAAAAAGAACTT
TAAATGATATTGAATCTAGTTAAATGAACTATGTGATAAGTTTCAAGTTTTTAAATAGATTGTCAAAATATGTGTT
AAACATTCTTGATAAAATTACATCTTTGCTTCAAGCATATTGTAAAGAAAAATGGAATCTATTGACATTACAAATAGCAA
TTTTAGCATCCATAAATTTGAAATGTATAAAATTTGTACATATTTGCGGTATAAAATGTTAATGCTTGTCTATGTAAC
TTGTAATAAACTTTTAAAGCATTTTGTAGTTTACAGCAAAATTCACAGAAAGGTCCAGAGATATTTCCATTTACT
CCAACCCACACATGATAGCCACCCATTATCAATATCCCCCAAAAAGTGGTACATTTTTTTTACAAATGAAC
CTACATTGATACATCATTATCTCTAAAACATATAGCTTACATTAGAATTTACTCTTAGTATTGTATATTTCTATGGGTTT
GCACAAATTTATATTGATGTATATCTTCCATTTTGTATCATACGGATAATTTCAACATCTCTGGCATGTCTAGTTCTG
ATGCCCTCTTCTGTCTCTTTAACTGTGTTCTTTGCCCTTAACTATGCATTGTAATTTTTTCTTCTATAGCTGGGCATGTA
CTGGATAAAAGGAACCTCTGTAATAGGCCTTAAGTTATATGGGTGGGCCAGGCATGGTGGCTCATGCCGTGTAATCCC
AGCACTTTGGGAGGTGGAAGCAGGTGGATCACCTGAGGTGAGAGGTTGAGACCAGCATGGCCAATGTGGTAAACCTC

Fig. 9.216

GAGGTATTCTTACTATCCTATCACCCATAGGTGATGGTTTGACATATGAACAGAGTAGAATAAAATGGACTAAGAAAAT
AATGTGAGATAAATGATGTTTATTACAAAGGAAAAATATATTTTACATCTTTTTAAAAAATCTTTGCATTGTCTACTTT
CTATGGAGACCTACTCTCTTTGATAAGGACTGAATGTTAGTTTTAAAAATAATTAAAAACCATCATTATCATCATGA
TCAAAGATCACTAACCAGAGTCAAATAATTTGAATTTCTCTTCCAGATCTACTGCTCACAAGATGCCTGATAATGAACAA
ATACAATCTTTTTTGGCATCTCCAAAATGGGCATAATAAATGTCTTAATCTCCTCAGCATAATTCTGTGATGCCAAAATA
ATACATATAACAATAATATTTTAGAAAGTATAAAAGTATAACAAGGTGGTATTATTATGATTACAGAGGTGCTAGAATA
TTGTGGTAATGTGTACAGGCTCTGGAGCCAGACTTCCTTGATTGAGATAGTGACTCACTAGATATTTAACCTCAGACAT
GCTACTTAACATCTGAGTGCCTCAATAGCCTCATCTGGAGAACAGGGCTAGTAACAGTCCCTTAACCTCATAGTGCTGTTG
TGTGGATTAAATGGGGTAATACTGTAACATCTTAGAATGGGACCTGGGGCATTGTAGATGTTTCTAGCTCTTAAATAA
TAATATTTAAATGTCTAATAATAATCAAAAATTTAATTACTTGATTCAAAACATTCAAAGCTTGTTAAAAACAATGTA
GGCTGAAGTTTTCTGGGCCAGATTACAAATGACCTTAGGAAGAGATTTAGTCCCTTTAGCAAAAAGGGGTGATGAGGA
CACTGCCTAGGCTACAGGAAATCTCAACAAATATTCTCAAGATTCTTTATGCTGTAGTGCCATCTTTCTGAACCTACA
AGTTCACATTGGCTTTTAAGGAATCACCCAGTTCTTCTTCTCCTAGGAATCCTCCTTTTAGGATCATCTTTTGATCAA
AATGAAAATTTCTCAAATTTATGGTGGTTTTTAAGATTAGTTTTCTTTATACTAGGTTTTGAATTTATGGGACATGCCCT
CCACCAATCTTGGGTAATATTTCTGCAATGACAGGACCTCACTGGGGAAATCCTAAATGAAGATAATAGCATGTTAT
ATTAATGTTGCCGGTATTCCATTTAATATCAAGCAATTGCGTAAAAGCCTTTTAAATACCTAAGTTAAAAGTGGTAT
ATTAATGTTGAGTGACTTCTACTGCAAAGTCCATTCTCCCACTGATTTCAAACAAATACCAATTAAGTGCCAACTAC
TATTACAAGAGTTTACTATTTTATTCTTGCTCCAAAATGGCATCAACAGTGATGGGGTGCTTTTGGGGGATTATTGAAC
AGAATTTTTGCAACAAAGGAGCAAGCATGAAGAAATGCAAAACATCAGTGATAGGGATTGCAACGTTTTATCTCAGCAT
TCTCATATCTACACACCCCTAATCAAAACAGCAGTTTTATGCGCAATTGCAATTGAAGTCAACTGACTTCT
GCAGAACCGGCTTCCATAGGATTTCTGTCCAAAATCACCATGTGGTCACTGCGAGCTAAATGGTTACAAATCATCAA
GTAAACAAGGCTTCCCCACCCCGTGCTTTTTTTTTTAAGGAGTGAAATCCACCAAATCTATCATTGTCAAATTTATCTC
TGGACTTCTTTTATTTCTTTTTTTTCACTGGGTAAGAAGGAAAACGAGCAACAAAAAATCCTCCCTCCGTATTTGTT
TAAGGCGTAATTTCCCTGTGAGGTGTTTTACAGGCTTCTCCTTGTTTAGCTTTTCTGCTGGTAATTACTGAAAGAAG
TCTGCTCTTCCAGGGCGAGCTATTCCTTTAACCCTTTTGCTTGCTCTTACTTGAGGTTAGCAAGGAGTGCCGCGCTC
TGCAATGTCTGGGAACCCACCTAGAGGGCCCCCTTGACGCCAGCACATCCCCGTGTCAGGCAGCAGTCTCTGCGAGCTGAG
CCAGGCTGCTGCAGAGTTAATGTACAGTACCAGGAGCCTGCAAGTGTCTGAGCTGATCAGAGCTGGGGCGGCACAGC
CCAGGGCAGACAAGGCGGCTGCGAGGATTCCAAAGTTCTGCTGGAAATTCGGCGCTGGGGGACTCCAGCAGGAGCCTG
TTGCCATTGTGTTTTAAAGCATGCAAGGTCTGTATAGCTTGCGCATGAGAATCTTTCAGAAGATGTCAAGCATCAGA
ATAAATGACACCTATTGGAAAATGAATTTGGGGTGAAAAACAAAAGAGATTGAGAGAGGAAAAAAGAAAAAGAAAGA
CATCGGGGAAGAATTTTAGACAACGTCTGACTTGCGAGCTGTGAAATTCATTTTCTTTCCAAGGCAAAATATGAAAAG
CTCCACATGGTTTTTGATAATAACAAAATAAAGGGGATTCTGCAGTGAAGATCAATAGCTTAGTCATTTTACTTAAA
GAGAACAGCCAGCCTTATTATGGGGTTAGGCAGCAGAAATGAATTTTCATCGTGACAGCATCTTCTGAAGTCATGATGGT
AGTTAATGGTAATCTTGCTCTGCAGAGCAGAAATTACTCATTGCTTCTCTACTTTTGCAGTTGAACCAGCAATTTCTGAA
ATCTGGGAAAGAAGTTGGCTTTGGTGATACATGGTTTCTAGCCCCCTTGCCAGGCCTTTGTCCGACACGTCTCAGACG
GTAGCACTGCGTTAAAGTGACCATACATGAATATGTGCTTAAGAAAGAAAGCAATATTCTTTCTAAAGGACAG
CATGGCAAGCAACCTGAAGTTTCCATTTCCCTTCAACACTCTTTTAAACAGGATATCAAGAACTGTCTTTTGACT
CCTTTCTTCCACATTCAGAGTCCCTTCTTAAGGATGCAATTAATTTACTCAAGCGGTTAGATTTTACCAGGACAA
TATTTGCCACCATTTAGGATTATTAGTTGAACGTGTTATTTTAGTATGTTGACTAACTAGTGGAACCTAAATGGATGGA
CCCATACCTGCAGTGCTCTGTGATGTTTCTTTTTTCAAATCCTGGAAGGCCTTTTGTAATTGCTATTTGTTTTTATTGG
TGGGGGGAGATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATTCAATACTTGTTGCAATAATTGCCACGATAGCTGCTCAAACAAGA
GAGTTGGAATTCATCTGTAAAAATCACTACATGTAACGTAGGAGACAAGAAAAATATTAATGACAGAAGATCTGCGAAC
ATGATGCACGTGAATAATTTTCCCTTTAGAAGGCATTCTGGATATGGTGAGTAATCAATATTCCTTCAGTTTGTAAA
ACTCAGAATATCAAAATCCGTGACAGGTACCAGATGAGGATTTGTCTTGAACTAGAGTATTGGTATCAAGTGAGAATG
AAAAGTAACCTGTGCAAAACCGAATATTGTCTGAGAAAGTAATGGTTATGCAATAAAAATACTTTGTTAATATGAAGCA
TCCCCAAATAAGTCAAGCATGAGGACTTGAGAACATTTAAATTTGCTAATATTTTATGGAGGAAGAAAAAACTTTGAGA
ATGGCAACAATTTAATAAATTTTTTAAAGATGAGGCTTAGGGTTTGTTTTTGTTGTTTTGCTATTTTTATTGAAAA
TTCCCTGGGGAAGGGCACACATGAATTTCTGATATATCAATTTGTCTGAATTTCTAAAAGAAGGTTAAGGGAACTTAG
AATGTTGACTCAATTTTAAAAATAATGCTAAATGTGTTGGTGCCTCACAGTTAAGGATATTTTAGCTATTCAAGAAATA
TTTCTACCAGAATGAACCAGTAGAATTTCTAGTAGAATTTCTAACATATGAATCAGGAAGTGCTCAGGCTCTCATAGAAT
TGCTTAGTGCTTGATATTTGGTCATCTATTAAGGTTCAATGCAATGCATTCAAGTCCCTGGACATGTGATATCATGTG
CCATTTCTTGCTGGAGTTTATGACTAAATGTGTGTAGGAACTCATTGCTGAGGGTATTTATAAGAGCAAAAGGTCATTA
TTTTAAAAATGCTTGTTTTTGGCCATACCTTTAGGGTCAGCTGGATTTCTGACTTTTCATAGCAGAACTTTGTGAATGCAT
AATAAAGGCACATGTTAAGGCTTAGTGTCTGCTAACATGGGTTGTTTTGGAAATGCAGTTTGTCTGATTTTGAAGGAT
ATCTTTTCAAGTAAATGTTCTGGCTGGACTCTGGATGAATAATAGATACCTAAATATAGGTTTTCGAGGGGCTTTCCAGCT
GCTTTTATGACAATGTCTCAAATGAAAGCTCCCTGAGAGCTTAAGGTACCACCAAATCACCTGCTGGTTTGTACAGA
GTTTTCGGCTTTTCACTAAAAAATCCATTGCAGAGAAGGATGGGAGGCATCCTCTCCCACTCTAGGCAGGTGCTTATTT
TCTAACAAACACCAGATCCATCCAGAGTCGATGTGTGGCGTATCTACCTTTTTTGTGACAGAGCTACTATCCCCAGT
CTCTAGAATGCTTGGGTGACATGCCTGCAAACCTCGGTGGCCCACTTCCAACCTGCATCACCAGAGTTTCTTACTCAGGG
GGAGCCTTGGTGCCATTCCTTGCTTGTTCTGTTGGTGAGGGTCAGGCATCAGCAATAAGGTCTCATTTATCTTACAG
ACAAATTTACATCAATAGTCTTTAATCTTGAGATTAAAGATCCTGGAACAGTTCTTGGCACGTAGTAGGCATTTGTCT

Fig. 9.217

AATTATTTTTCTTCTATGCCTTAGGCTTTTCTTCAGAGTTTCATTTTATACCTCTTAAGATTTGCTTGGGAGGGGAAAT
ACCAGTCTCCTTTCTATCAAGTGTACCTTGCTACAAAGCAACAGTTTTTGTCTACCTAAGTTCTGCTGTTTAAAGCCCA
TTTGTATGTTTGAATACATAGGATCCATGTACTCTTTGAATGCCTGCAATTATAAGCACTTTTTTATTGTCAT
TAGCCTCACCTATACTTTTGACTGGAAAGAAATAAGCTATTCAACTCTGAAGTTTTGGAAAGAATGCAAATTTGCTTAT
TCATGCTCCTCTAGATCTGTAATACATATGTTTGAAAGCTGTATGGAGAAGTTGAGAGTCTGTTGGTTTTCTTTGTG
CCTGGAGTTAGGTAACCCCTTCATCTGCTTCACTGCATGTCTGACCAATCTGTTGTTGTTGTTGGCCAACTAAGCCA
ATGTAGAATGTTAATGCTCTGTATAACTCCTACTCTTCTGGGCCCTTGCAGGGATTCTTAATATGATGTTGGACTC
AAAGGAAGAAGTGTGGTTTTTTTTCCAGGTGACCTAATTAATTTGTGCTTGGTTCTTGACTTTCTCAATGGTTGTTG
TTTTCTCTTATTTATAGCCTCCCCCTCCAGTACTGCAGTAAGAGATTGTAGGGGTTTTGTTGACAGAAAACCCCTCTTTC
CCTTTGTCTACTGTAAGAGCCCCCTATAGGGTGAGATTTTCAGGCTCGTGAATTATCGTGCTTAGAATAAAGGCTCTCGCC
AAATTGCTCTTTTCATCTCCAAAGACTCCCCCTATCCTCATTCTCACATTTAGAGCCTTTTCTTCGTGAAGGGACCGAT
CAGAAGTTGGCAACAGGCCAGTGTCTAAGGAATAATAAACATTTGTAAGACATATGTGCTTTGGTTTTCCAGAGCCCTAG
CTCATCTCTAGAAAGGCTCTGTACCCCTTTGGAGAGGCGGGACTTGGCATGTGCTGGTCTCTTTCTGCTCTGCTTTTTG
AGAAGCAAGAATGAGAAAAAGCTGAGACACAGGAGGTCTAGGGTAGTCTTCAAATTTTACCAGAAGTAGTAATTGAAAT
AGAAGCCTGTGCACAGAGTTCTTACTTGTACTCTCATCCACCTGCCCTAGGGCTGGTGTGTTGATTATGAGCAATAGT
ATTACAAATTCACCTCTTATCAGTTATGAGTTAAAGTTAATAAGTGGTCCCTATTAATTTGGTTTTAATAGAACTACCCC
TTCCGTGCTAAAAGAGTGGTATGAAGAATGTGTGTTTTCTTCTTTGAAGCTACATTAGAAATATAGCTGGAGGATTTTA
TTGCGAAGGCTTCTTCCATTACACTTTTCAGTCTTTTTACTGCCAAGCCAAACAAAGATAAGGGTTGCTCACTGGA
TAGATAAGTACTATATAGCTCTTCTTATTTTCTTCTGCTAGTTGTTAGAATGGAGAGATAGCCTGGCATTGAGGAA
CAAGTATGGCATGGTTGAAAGAAGGGAAATGCAAGTTCAGGTTCTAGGAATTTAAATTTTCATGTAGCAGCAGTTAAAG
GACCTTTAGAAAGCATTTATGACCTGGAATCACATGCCAGGCTCTAACATGAATGACCTAACACAGTGTGACTAACATGTT
CAGCTTTTTGCTGACTTAAAGATATATAACAACCTTTTTATAATCTTATTTGTAAAAATACTATAATTTTCATGCCAGA
AACATCAAGGCTATGTTGAATGCAATTGAATTTTCATAGCTAAACAATTTAGGAGGGCATTTTATTTAAATACCTTTGCA
TCCTTTTAAATGATGGATTACATGGCTAAAAGGACAGTGGGAAGATAGAAGCTAAAGGCCCTGGCTAGGAGAGGCTGTGG
AATGCTGCCATGGAGGGCCCCCTCTGAGGACACCAGAGGAAGATTTGGGATTAATGATTGTGGAAGGTGATTAATGATTT
GCTTATTTGGTGCTTAGGGTTTAATTTTTAAAGGTAGGACATCTAAATGTTTTAAACTGTCTTTGTGATGCTGAGAGGT
AACTCCAGTGAAGAGGCCAAATGAGGTGACTGTGGCACTTTCACTCAACATGGAGGCATCTTTTTCTTCTCTAGGAC
CCTAAATCTCTTCTAGACTGTCTTTTCCAGGTATCAATTTCTAAAGGTTTAGTCTAGAAAGTTATTTGTTTGTATT
GTTCTCTATAGACCAAGCATTTCAATTCATAAACTTAACATCACTGTTTTTATCTGTTTTGATCTAAATCCTTTATGGA
ATGAAGCAAGATATAAATCAGTATATTGATAATATATTCATATATGTGTTTCAATTTGCATGTATATGTGTTTAAATC
TACTAATATAATGAATACGTATTTCAGAGAAAGTCAGAATGGCCTGCCCTTCTAATGAAAAGATAATCCTTCTCTATCTAGC
CTCATAGAGTTTCATCTTTTAAAGGTTTTCTCCTCTTCATACATTGAAATTACAGAACTCAATCCAGAACTGCATTTTC
CAGAGTATGTGTTCTGACCAATACATTATATTTTATTAGAATTTTAGGGGGTGGGAGCAATATTGAGTTTGATGACTAT
GTATACGTTGAAGGAAATGACGTATCAAGTCTCATGTAAAGATAATGGAGCTTTTGCTCCTTTTAGTTAACTTAAATAT
TGCAGTGTCTGCTTGTCTCCAGTGAAATTGCAGGTAATAGCTGACCTTGCTTCTTAAACATCTCTTCTCTGGGTTAC
AGAACAACCCAGAAATTTCAAATATAAATACCAGACTGCCAGCTTAATTTCTGAATTCCTGTTGGGGCCAAATACAATT
TACTTGTAAACACTTAGGACCAATAAAGTTTAGATGGAGCTCATAATTATACAACTCATCTCGTTACAAATCCTTAG
GCTTCAATGTTTAAAGTCAGCCATTGTTTTAAGGCAGAAATTCAGGTTTAGATATAGTGTAGCAAGATTTTCCATTATAT
GAGATATCGATCCTATTAACATAAACTTTTCTCTTGGCTTTCTATTTTACTGTCTTTTGTGGCATCAGCTGTATGC
CCCTTAATTTTTTCTAGTAATACCTTGGAATTTAAAAATGAAATTACAAATGTTTATGTGTTTTAGTGTTTTTAAAAATAA
TTGATTAAGTATGCTATGATAGAGGAGCAAAGTTGTTATTAGTAATATCAATGTGCTTACAACCTATGGAATGAAAA
ATAGTCTTTAGTCTTAGCAGCCTTTCTGCTGTAGTAAATAGTTTTGTGCACCTTAAATCGCTGTGAGGTTACATCTTCA
AAGGACTGAGTGGCATAAGCCAGGGAGGTCTTAGAAATCTTACAAAAGGAAAAAAATAAGAAATTATTCCTCATCATAT
GAAATATTTTACTAACAATGTATGATGTTTTAGCTCTTTTTAAATCTTCACTTTCCACTCCTTTTTGCTTCTTCTCTT
TGAAATAGTTTTCAAATTTGAGATGCAAAGAAGAACCCAAAAAACTAAACAACCCAGTTTTTTATTGCCATAGGTCGA
ATGTTCTTTTTTAAAAAATCCCTCATCCTTTTCTCTCTCTTTCAATCATATCCACAAACGTTAATGCTCATTAATA
CTCTGTCTAGCTATAGCATTATCCACATTTTTGCAATAGCTCAAAAATGTCTCCAAGCCATAACTGCTGCAACTGCTTA
TAACTTGATGGACTATTAGGTGACGTTTCCAGTTGTTTGAGAAGTACCAGCCTATAAACATACCCAAGACAATATATTA
CAACTAGGGATTATGTTGTGTAATAATTTATACATATATATCTCTCCATATATGATTCAAGGATAGATAATCTAGAGTC
TACATAATCAGGCTATTGGCTGGAAACATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
CAGCTTCTGGAGTGTTAATGTTTTGTGTGACCTTCTGAAAGCTCTTTGAGTTTTTACCCTTTTGAAAACCTATTACAGC
AGATATTTACCCACTTCATGTTAAGAAGTAGGCTATTAAAGAAATCTCATAGCACATTGGTAATAACAATTTATTAGA
GACCAGCTGAACAACATAGTGAGACCCTGTCTCTCTCTCTATTTTTTTAAAGGTAGCTGGGCATGGTGGTTTCATGCCCT
GTGGTCCAGTTACTCAGGGAGGCTAAGGTGGGAGTGCTCTTTGAATTCAGAAGGTTGAGGCTACGATAAGCCATGATC
ATGCCACTGCACCTCCAGCCTGGGCAAGACAGAAAGACCCTGTCTCAAAAAATAAAGAAGAATTTATTAGAATGTTGA
CAATGACATGCCAAATCTCTTGTATAACTATCATATACTTCATGGAAGAGATCAACACTGTTGAGCACTCCTCTGCAT
GCCATATGTTTTTACATAAGTTACATCCTTTAATGGCAATATAACTTTCTGAGAATTTCTTATCCAAATCCCTGTTTGC
AGATGAGGAAGGTAATGTTTCACAGAGATTAGATAACTTGCTGAAAGTTTCATATATCTATTGCTAGGGAAGCTGACCCAC
TCAAAACAGGCTTGGCTGATTTTAGAGCCCAATATATTTTAAATCCACCATATTGTTCTTGTGGCAGATGACTTAGC
ACTCTTGTATTATGGAATCTTTTGAATAATTAGATTAGCAGTAGACCAGAGAAAATAAGCAGATTTACCCTGTATTATTAGC

Fig. 9.218

AGCCTGGCTAAGTATGTAGGATGCTTACTGAATGTGAATAGCCTTTTCCTTGAGAACTCTTCCTTTTAAATGTTAGAACA
ATGACCTATACCTTAGACTGTGTGTCAGCAGCTCTTTCTGTATTTTCTCAGAAATGAGAAATTTAAAGGAATTTGTGGTGAA
CTCTGTTTTCCAAGGTCAGTGTGGCCTATAGGATCCTTTTACTAAAAAGTGCCTCTCTGGACGATATATTAGGAAAGGTG
TCACACTTTGAACAGATGAAGTAGAAATGCAAACTACAGTACTTGGTGAATGGACAGAGCCTCTGTTCAAAGCAAAAGT
CACTCTTCCCACTGGGTACACACTTGGTGTGTGGAGCATAGATGAATTCAGCTCTATTACCACCTCTGCGGGGCATTG
TTGAGCCCTGTTCAAACCTGCCTATCTCTGGCCCTGCTTTGATACGGGCTCCAGCTTTACTTTGTGACAGATGAAATGGT
TTTGAGAATGCTTTGCCAAAAATAAAAGATCATCCACATTTTAGGTTTTGCTGCCATAATTATTACTTTCTTCAAATA
TTCAACTAATTGTATGTCTTTAAACTTCATTTTGTGCTCAAGTAAAGAATATTAGTATTATCTGAAATCAGATCCAATT
GCCAAAGAAGCATTTTAATCATAAAAATAGCCCAATTTCTGAGTTACTGAAAAATGTCATGGTTAGTGAATTATATTGGA
ACAGGTGGAACACACTGAGTTATTTATTTCATAGGGGATGCCAGATGAATGTAATAAGAGTCCCTGCCCTGGAGATACTC
ATAAACTAGTCTGGAGAACAGCCACAGAAACAAATAATTACAGTATAGTATGGAGCATATTAATATAGATATATACAAG
TTGTTACAGGAGTCAAGAGGAGAAACAACTTAACCTGACTTGATCCAAATACCTTAAGTTTTCAAAGTGAAAAATATATTTG
ATGGATTTGGGAATTAGTAGTTACTGATAATACTTCAGAGAGTGGTTTTAAGGGAGTGTCTGGGGGTAAAGTTATATTTCA
GGGGTAATAAAAGCAGAGAAAAGTTGTGCAAACTACTTCTTTCAAATTTTGTCTTAAGAACGAAGGAGGAGGAGAAGAA
GAGGAGGAAAGAGGAGAAGGAGAGGAGAGGAGAAAAACACAGTAGCTAGTGAAGAACACCAAGCACTTTTAAGAGTAGGAAGCA
TGTCCTTAAGGAAATATTCTGATACAGAGCTGGGAACTTGTGGACATGACACCTCTCTGGGATAGGGGGAGGAAAAGGA
GGGAGAATGCAGATAATCTGGAGATTAGGTAGGTGGAAGGAGAGCCTGAGGGAGTTTTTGTGTTTATGCCCTGTGTTTTT
TCTGGGAAGTATTAATGGAATTCAAGATCACATCTCAGAAAGAGGACCAGGGAGGAGCAGGTGGAGGAGCTTAGTAAG
ATGATGGAACAGCTACTAGGGGGAATTGGAAGGTTATTGAAGAGAGAGTACAAGACAGTCAAACAAGTTGGAAATAAGG
TCAGTGAATGTTGAATGAATATATCCAGTCAATAAAAGACGTTTTACTCTACTTGAGAAATTAATTACACAAAGTTAT
GTCAAGGAAATGAGTAGAGATGTGACAGAAATGTTACAAATCTTAATTATTAATTTGAAACTGTTTTGTGATGAGAAT
GTCTCTATGGATTGTGTTTCTTGGGATTCCAAAGAATACAGAGTTGATCTTAATTGTTGTTGTTGTTTTATTTGGTAG
TGGTGGAACTGTTTTATGAACATATTAATTAGATTGCAGTTCCATTTTCATGACCTGATTTTTTGAATTTTATCTTCAAATGA
TCTCTGTGCTGCCCTGAAATACTCTTGGGTGACAAACAGAAGCTTTAAGATGTTTGCTTTGAATTTTATCTTCAAATGA
ATAAAATCACAGTGGGAGGAAAAGCCAAAATGATTTCAGCTTTGCTCCCTTTTTAATAGGAACCTTTCTGTGGTTTATG
TTAGAATGTCACAAATCCATATATATGTAACCTGCTTTTACAAAAATTTCTTCAAACCGCTATGAAGCTTACTTGAAA
GTGTCACCAGTCTCTGAGAAATGTACTGGAAATAAGGAAACATAATATGACTTTAACCAGAACTGATGTAACCCAGTTT
AAATATTTATACATTTAAATTTCTCTTTTATGTCTCCAAGATAAATAGGAGAAAATGACAAATAAAATATGTAAGTTAAG
GGATATTATTAATAGCCTTTATAATTTTCTAGGTCATGAGAATAAACCCCTGGAGGATCTGTGACTTTAGCCAATATTA
TGAATTCCTTTTCATCTCTCTTAATCATCTCAGCAGAGCTTCCGCTATTATTGTGTCAGCATTGAGTCTCACCCTACTTT
ATACAGAGCTTGCTTTGTAGAATTTTTGCTGTGGCTCTAAAACCTCTAAATAAGATTCTAAAAGTCTTAGTCACTTGTCA
GGGAACCTTCACTTCTCCTCTCCCTTGAGTCTCCATTTTTTCTTTTCTAAATATGAAAATGAGAAGGTTGACTTAACTG
ATCACTAAGGTGCTATAAAAATCTATGATCTTATATCTTACCTAGTTAATTTACTCATTTCTGTCTTATTCAGGCATAA
TTGTTCTTCCATTAAAGGTAATGCAGAGAAACCACACATAAATCAACAAACACCTCCAGGACTGAGCTCTGATGCTTTT
CTCAAGTATTTGGCCTCTCCTATGGAATATCCTTAGCCTGTCTACCTTGGGTATTTTGCTTAATTCCTTCTCCACAAAA
CCTAACTTTAAATGGCAGCCTTTTTTCATGGGGAAGACAGCAGCGTTATGCCCGTTAATGCTGATATCCACAGTATTTGA
GAAAACATATCCATATGCAACCTATACATTTCTCATATCTTCCCACTCTTCTCTTGATAAAGGCTCTCAGGATTTCTC
TTTTTCATATATCCTCCATTTAATTTAAGGAAATAACATGATATGAAGTCCCTCAATCTTAAGAACCTTGTCTATTGGGTT
GCTCACTATGTTTTAAACAAATAATTGGCGTAATGATGGAGAGTCCCTTGATGTTCTAGAGAAGAAAGGAAAGCTAGCA
ATGTGACAGTGGGCAAAATGAGAAAACCGTAGTGGTATTGAGATCAGTGAAAGAGACCTCTTACAAGTCTTAAAGTAAG
GCATTTGAGTCTTAAACCTTTGGGTGTGTTAATTTTAAAGAAGAAAATATTTGTGGGAAAAGTCTTATTTTTTAGAAA
ATAATCTGTGCCAGATTTGATTTTTGAGAGAGGTTGAATGCTAAGTTGCCCTCAGGATGTCATCATTTGAAAGGGTGACC
ACATTCCTGTGAGATCTTCACTGCACACAACCTTTTGCTTCAAAGAACCTTTCTGAGACCAAGCTAGCCTTTGAGACCAGG
TATTAACATTATAATCTGTTCTATTTCATTGCAGTAGCCACCTCGACTACTTTTTTCTACTTTATACCACAAATACCCAGC
ATGGTGTGTGACTTAATAGGTACTTTTTAAATTTTTTCTTAATAAATAATTATGTGTACAGAAAAGAATGATAAATAAA
AATTATATTGTACGGGAAAATTTAATTAATAAATTTATATTTTTTCAAATAATGTTATTGTGCTATGTTTTGAGATAA
GGTAGGGTCGTATGCTATAAAAAATAATACAGATAATACTATCACATTTAACAGGTTATCCATTCCAAGTATAGACTA
ATTTTTTTATAGACATCATTTTACTTAATCATCCCCAAGTCTGTGGCAAGGGCTTGTATCTACTTACTAAGGGTGCA
ACCTTGGGTCACTTATCTAACCTCTCCATGATCTGTAAACATAGGACAGTAAATAGTTCTCATTGCATAGGGTTGCTGT
GAAGATTAAATGAGAAAACCACTAGTGTCTTAGAACACCTGTCACTCAGTAAGTATCCAATAAATATTGTTATAGTAC
AGATTAGGCAACTAGCTGTGAATGGTTAACCAGGTTGCCTAGGGTAATCAGTGGCAGGCCACTTCCAACCTAGATCTTA
CCCATTAACTATAGGTTGCTTGGAGGTCTAAACTGCCTCTTCTATATCACATTTCTGTTTCAGTAAATACAGGGACAATA
CCTTGGGTAAAGTTTGAATTATGAGGGATAATTTATACCTCCTCATCTCTCAAGCCTCAGCAAGAATCGACTGATGTGC
CCTCCCATGTTGAGTCAGTGCTACCTTATACAGGATGATTTTCTGTTTTATGACTGTCTTACTCAGGCCCTGCTTCAT
TAGATTCTCTGTTCTTAGCACAGTGCCTGACACATAGTGGTGCTCAATAAAATGATTTAGAGTAACATTACTTTTC
CAGAATTGTGCTCTGGGAATTTACGGCTTTTTAATATTAATTTTCAGGTTTTTAGGATATAGCCCATGTTTTTGGGGGGAT
AGATACTGTTTCTATAAAAAATGTCATCTTGAGCATAAATAATCCACATATCTTGATTTCTGTCACTTTGGGAGAGTT
TAACTGGATTTGTAGAAGCAACCATCCTGCCGAACCTGGGTGTATCTGTAAAATCTAAATGCTATTGCTACAAATCACCT
TATCTAAGACACCATTTCTTCAAACCTAATAACTAGCTCATTCACTTTTCATATAGGAATCTTTCTTTCTTGAAGATAT
GTATGTTTTATCTTGTGCTGGTGAGATAAAAGTCTGTAAATATCTCCACAGCTGGCTCTGATGCTTGATTATGCCCTTT
CTGCATCTATAACATTGATGTTTCATTTTAATTACTTTTCATCACAGTACATGATGTGGTCTTCAGACATAGACCAGCC

TCTACGTGTGGCTCTTCGTTCTTTTATACATCTTTCTACTGTCAAACCTAAGCTCTAAAAATCATCTCCCTAATATCTCT
TCACCTTGCCAAGAAAATGTACTAGCTTTGTATTATATGTAATACAGCATAAAGCTCTGCCTCATCTGGCCTCCTCCTTT
CTAGTCTCATTTGTAGAAATGATAATTTTTATTAATATTATCAGTGTAAATTAATTTCTCTCATTTATTCTAGCATACATA
TCCTATATTTGAGTTTTTAAATATATCAATTCTTTAGTATAGTGGTTATAATCACACTATATATGTATAGAATGAGGTT
TTATTCTCACTTTATTATGAAAGAGTATCAATAACTATTTTATATCATTATATGTAGTTTTGTCTAGAGAACATCTCTGAA
AAATTAACCTTCAATGTTTTTAAAAAGCCATAGTTCTCAGTGTGATGGAGATGGTGAGGATTGGAGAATGTCATTAGGGAA
GGCAGTTGTATCATTTATCAGAAATAACTGCAAGACTTTGTCTGGGGGGGAAAGTAATAAGGAGTATGAAAATCTGGAGGT
TGAAGAGTGGGTAGGAAGAGGAAGTGACAGGTATATTTTGATAAAGCATTTCGAGGGTTTCATACCTCTCTCTCTTAACC
AGTAGTACAATGCAAGGGAAAGATCCCATGCTTTAAGCTGTATTGAACCAAGTTCAAATTCAACTCTGATGCTGACTG
GTTAACTTTTGAGCAAAATCACCTTTTATGAGCATCACTTAATTTATAAGAGAAAAATAGAACAGTTCCAATCACCC
AGATTTACTGTAAAGATTCAATGAGATAATACATTACTTTGAATTTTGTCTATTTTTTAAACCGCAGCTTTTCCAGGCAGCAT
TTAAGACAACCAACAAAGTTTATATGTGCATAACTTATAGGGAGAATGTTGATGAAGGGCAAAGAGAAATAAGGTATGAT
GTTCTACTCACATATGTATGTAATAGTTAAAAAATATATATATATATATATTACCTTTTACAAACCGCACCAGAATCCTCT
TGGGGAAGGAAGAAAAATGTCTTTGCTAGAAGATATTTATATATATATATATATAAATATATATATATAAATATATATA
TAAATATATATATATTTTTATATATATAATATATATAAATATATATATTTTTATATATATATATATATATATATATATAT
GACAGAGTCTCCCTTTGTTGTCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATGTCTCCACTGCAACCTCTGCCTCCCACTTTTC
AAGCGGTTCTCCTAGCTCAGCCTCCCGAGTTGCTGGGACTACGCATGCAAGCTGCCACACCCAGCTAATTTTTGTATTT
TTAGTAAGAGATGGGGTTTACCATGTTGGCCTGGCTGGCTCGAAGTCTGACCCAGGTGATCCACCCATCTCAGCCT
CCCAAAGTGCTAGGATTACAGGAGTGAGTCACTGAGCTGGCCTGAGCAAGAGCTATTTTGAACGTCGCCCTTGGGATAGGA
AGAAAGTCCCTGAGGATCTGACTATAGGTAGGTGCTCAAGTGCTCTAAGGGTGAAAACCTTCTCTGATAACAGAGAAG
AATTTAGTGCTAAAGAGCCAATGAGAATGATGGAGATGAGGCAGAGAAATTAGGAGAGAGGACAGGATGAGGAAAAATTC
GCCCTGGGAAGGCTGAGAACTGCGGGTATACTCCATAAACAGATCCCTCCCACTGACTGACAGTGGTTCCGTGGGTGAG
GGTATTGGGGAGGGTACAGGGAGTTGCTAGGGGTGGGAAGACCCTAATATATGTATGTCTTACTTGAAGCCTCAGGA
GTACTGAAAGTAAGTGATTTTGATGGTGTGGTGGCATGTGAATCAAAATGAGCTGTGTGTGTGGCAAAGCAGGTCA
ATGAGCCAGCCTTTAGGAAATATCAGAAATTTAGAGGTGAGTTTTGGGATTTCTTACTGGTCATGAAATTAGGAAGTT
CAAATCAATTTTGTCTTAGATCTCAAGGGAGGCAGAGGGCCTTCCATCTTTCAAGAGTTAAGCAGACCATGAAGTCCAAG
GGTATGCAAGATGGAATGTAAAGTTCTCACTAAGCTTCTTAGGATCCAGGGTAAATCAGGAAGCTTAAACACAAATCCC
CTGTCTCATTGGATAAAACAAATTTGATGGATCAGGGGAAGCACACCACCTTATGATACTAAGATCAGAAAGAAATTTGTCT
AAGTTGTGCATAAAGATTAAATGATATACATATATAAATCATGGTATCTGCTCAACTTAGTGTGTTTGATATATTTTGTAGT
TCCTCTCCTGTCCCTTTTTTCCCTATGGATTTCTGTGGAAGATTGTAGTATATTTGAAAGTTCTTTGAAATTTGTAAA
TACTATTGTTAGTTTATAATTTAAAGAAAGCGGCCGGCGTGGTGGCTCACGCCCTGAATCCAGCACTTTGGGAGGCC
GAGGCGGGTGGATCACGAGGTACGAGATCGAGACCATCTTGGCTAATATGGTGAAGCCCCGTCTCTACTAAAAATACA
AAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCAGCTACTCGGGATGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCC
GGGAGGCGGAGCTTGCAAGTGAGCCAGATAGCGCCACTGCAGTCCGGCCTGGGCGAAAGAGCAAGACTCCGCTCTCAAAA
ACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACCTGTGTACCAGATTTTATTAAATCTGATTAAATACT
ATTTAAAGAAAGTATAATAAATAGATAGTATAAGAAAAGGATAATCCAAATAAAAAATATGTTTCTTATTTAAAAATGG
TATGTCTTGGCAAATTTTGAAGTTAAAGACACAGCATTTCTCACTTTTAAACCCAACTTATAGCCCATATAGCACTAG
ATTTTAGAATCCTGAGTCTATGCCATCTGTAATGGCAACAGTCTTACAGGGTGATACAACCTTTTGTAAATCTTAAAG
AGACTTGAATTTTTGAGGCAATGTTGAGTCTATACGTGGACATTTGTTGTGTAAGAGTGGAAGTGGAAGTCAAAATTC
TGAACAAGGTTGCTCCCAATAAGATCTGTGAGCTCACAAGATTGCTTCCCTAGGCTTGAATGTTTCAAGCACAAATTC
AATTCATAAGGAAATGAGAATCATGAAAATGATTATGAAATAGCAAGCAGTCTGGAAGAGGATGTAGACGAATGCCA
AAGCTTCTGGAATTTATGAAATATTTCCATTTATGGGGCCAGGTGAAATAAGTTGTTCTTTTCAAGAAATGTGTGACATGG
CTATTATATATTATCCCCCTAAAACTATTTGATCATAAAACAAAAACAAAAACAAAACTGATAAACAGCAATGACA
AAACAATAAATAAAAAAGAAATGCAGTTCTTGAATACAGGATATAAAGGCTCAGTGCACTTTTTTCAATTTCTTATTAT
TTCTTTTCCCTGGCTAGGTGAGTTGGCTGTTTTTATATGGCACTAAGAGTTTGATACCCTACTAGAATAGTCAAGTAT
TTGACCTGGCCATGAGTAAAGATGTTTGATTGACAGATGAGTCTATCTGTGTCAAACAGCTTTTACCTTGAGAAAAATC
ACAACCTTTGAAAGCAGTAACACTTCAAAGAATATTGAAGATTGTGGCCACTTTCCCCCACCTCTCCCCAAAAATCTATC
TTCATTCAAGTTTATTATAAGCAGCTCCTTTGGGTAATTTGGGTTGCGTGTCTTCTCCACCCCTCTGTATCCTTGGCT
TCTTCAGAGCGTCAATCAAGACAAGCAAAAGATTCAAGAAAAAAGGGAAATGACCTTTTCACTACCTGAGTCTTCACAC
CAATTCATCATTTGCTAAGTGCTCCAAAACCTGCTGAGTACAGTATTTAGGAAGTGTCAGTACATCAGCCTGGCATATAT
TGTTCTTAACTTGAGGTTACTAATGCCTATTGCAATGTGCTTTACGTCAGCCAAATGATGTGTTTAAAAACCTCTATG
TCTAGCATGAAGAAGAACTCTTTTCAATCTCATGTTACCTTAAAGATTTTATACCAATATACATCAGGGAGGAGCAA
ATTTTGTGTTTACATATGTTACACATGTTATGGTGACATGAAGACTGGAACGGTAGTTATTTGTTGGGCATGTGTATGA
ATTAGTATGTAATAACACAGCATTTTTTCTCTTCTAAGTTACTAAATATTAGATATTTAATGATTTCTTTGCTTTT
GCTAATTTATTCAAATGTAATCCTGACTAATCCATTATTTTGTAAACATGTCTACTTGATTAATGTGTTTTTCCCTCT
TCTAATTTCTGATCCACAAATTTTATAGCTATTCATTGTATTACTTAAATCTAAGTCCACTAAAGATTATCCTTATTCATG
TTTCTCCATTAAAGACAACGATAATATCATTGAGTTAGCTTAGTTCCGGATAGAAATTTGGCTAGCATTCAATTTTGTAT
TTCTTGGAGTTTTGCAATTTTTTTTTTTTTTGTCAATTTGTCAACATTGTATCTCCTGAAAGCATTGTGTTTAAATA
CCTATTTCTTGATCAGTAGAATTGATATAGCTGACTTACACGGATCAATAACATGATTTTAAAGAGCATTTCAGGAAAT
CTCTCATCTGCATTGTCTTTTTTCTAACACAGTTTGCACTATTTACAAGTGAAAAATTTTATATTACTTTACATATTTT
CCTGTAAAAATTAGAAAAGTGTATTCTTTGGCACCCGAATGTGTCTTGAATTATTAATTTGTTAATTTTGTATGACAT

Fig. 9.220

Fig. 9.221

GTTGTTTTTAGAGCATTTTTGTAGACAGGGTTTTTACTCTAGTCATCCAGACTGGAGTACAGTGGTGAGTTTATGGCTCACT
GTAGCCTTAAACCTCCTGAGCTCAAGGCATCCTCCCACTTCAGCCTCTCAAGTAGGTGGGACTACAGGTGCAAACCAACA
TGCCTGGCTCATTTTTTATTTTTTGTAAATATAGGGTTTTTCCATGTTGCCCAAGTTGGTTTTTGATCTCCCGGGCTCA
AGCGATCCTCCTGGTTCAGCCTCCCAAAATGTTGGGATTATAGGCATTATCCACTGTGCCCTGGCCAGTAACTTTTCTAA
ATAGTGTATCAGGCCCTCCAGTCTCACCACCTGTCCCATTCTCCTTCTCTTTCTCTGTGCAGAGACCTAAGAGCCAAGCGG
AGCCCATCCTGCTTCTTCAACATCTTCCAGCCTCTTTAGGACCTGATTTCAACAACCTCATGTGCCACACCCAGCTGCA
CCCTCCTGGTGGAAGTGTTTTGCGACTTTCTTAAAGATATCATTTGCTTCATTCACACCTTTGTCCATGGTGTCTCC
TTCTGACTAGAATGTGTCCCCAACCCCTTTGCCTGGTGAGACCCTCCTCTTCTTTGAGACCCATCAGAAGGCTGTCT
TCTTCTTGGGAAGCTTCTACCCACCTCCAGTGCTGCATCCCTAGTTTCTGTGCATCCCTGCAACCTGTGCATCACTTT
TTCAAACATCGTCTCTCAAGTAGCATTGTGCATGCTGTTTTCTTGCCCTTCTCACTCACACAAATGGGAGTTTTCTGGG
GGCCCTTTGTATCACCACCTGCCCTGACTGGATACACTAACACTCAGCCTACCTGCCACCTACTTGGAACTTACAGGT
GTTTTCTTTGATTAATTAATTAATTCATGTTTTCTCCTCTTCTGGTCAAGTTCTTCCACTTTACCTGTGCTTGTGGATA
TGCAGAGCTCTAGCTGGCGAGAGTGCTCTCTGGTCAAGATTGTCTACCAAAAAGAGAATGGGTTTTTCCCATCCGGGT
GTCTCTTAATTTTTCTTCCACTCGTGTGGAACAAATTAATTAATGACTGGAAGGACCACATGGCACTCTTTCATGG
CTTTGAGGCCCTTAATAGTGTGTCCAAAGGAGATTCTCTCACTTCCAAGTTCTAGGACAGACATTAACCTACCCAGCT
AGCTTGAACGTAGCTCATAGAAGTTTTATTTCTGGCTTTTGGGATCATTTTTTATGCTGTTCTCTCACTGAAGCTC
CCTTTCTATCTCTCCCTAGTTGGATAATAGTACACATATTAATGTGTACCTTGTACCAAGTATGCTGAGACCTGCTTA
TAACTAATTTTGTCTGATCTTCATGAATAGTGTGTTTTGAAATAGCATTTTTTCTATCCCTGCAGATAGGAAAACCTAGAAAA
CAAAGAATAAGTAACTTCCCAAGCTCACATGACTTGTAAAGTGGCAGAGCTGGGATTTGAACCAAGCCCTCTGAAGC
TAAAGCCTGTAGAGTACATGCTCCCTTCTCCACATCACACTGCCCTGCTTGTTCACACTCAATGTGAGAATCCACTT
CTCAAGTTTGTCTGCTTATGTTCCAACTGTTTTGCAATGAATCTCTTCAACAGCTCTATAGTTTCTGGCACTCACTG
GCATCCATCATTTTCTATGTTGTCTATGTTGTGATCTTTTGTGATCTTTTCTGATGTATGTCATCTCTCTTAGGAGTAAGACCA
GAACTTTTCTGCTCTGCAGTTTTCTCCCTGTGAGGGATGGTGAACCTTGTGGCTAAGAGCATGGTTTTATACAGACAGA
CTTCTTAGGTTTATATTCTGGCTCTCCTCTGTACTTGTCTGTATCAGCTAGGGCTGATGTCTTCACTTTTTTATGATTCC
ATTTCTACCTCTGTACAATAAGGCAAAATGAATACTTACCTCAGAGTGTTGTTGTGAAGATGGAATGAATTAATGGCC
ATAAAGCACTTACAGCTGTGTCTGGTACATAGTGACCCTCACTAATGGTCACTTATAATTCTTCAACAACCTGTAAGG
GTCTTTTCCACCCAGGTGATGTCCCTATGTCTCAACTGAATGACTGGTTAGGGATATCTTCCATGGGCTACTGTGGCT
GCAGATAATTGCAATCTTATTGAGAGTTATGTTAACTAGTGTGGGCTTTTATTTGCTTCTCTCTTCTATCAATGAGT
CCTGCTGCTTCAACCTGGGTTAAGTGAATTTGAAACCTTTTCTACTCAAAATCTCTTTGATGCTGAAATCTCTCTG
GGTCACAGCTTAAGCACTTTGTGTGTTTAACTTCTCTCTGCTCAGGCTGCTGAGATCATCTGCTCAGCAGATGCT
TGACACCTGTTGCCACCTCACCCAGCCACTTCTTGGTGACCTGGCAATGCCAGAGGGGCTTCCAGCCTGGAGCCC
TGTGGCAATGCTGTTTGAATTCAGCAAACTGATAGCCTTCTGCATCCTTTCTTCACTTTTAGCAGCCAAATCACATGCAC
CTTAATATTTTATCAATAGCTAAGCAACACCGGAAGGAAGTGAGACAGAGCCTCTGGGCTAGTCACTATCTCTGATTTTA
CAGAATGGTTAAGCCAGGTGTAAATATCTCACAAATACATGCCCTGTTGTCTGAGGATCAATTCCACCGAGATATA
ATTACCATATGAGGAAGTGAGAAATAGGGTTTTCTTTCTAATACACAGAAAATAGAAAATAAGATGCTTTTCTTGGCCAC
TGTTATCAGTTTCTCTGTTAAGTTCTGCTTTGTTTTAAACAGTCTGTTTTGCTTTAAAAACAACTCTAAGGAATTTTT
CTAAACATGACTCAACCTAAGTTAGGTATATATCTGACTTTTAAAGTGAACATFATTTGAAATATTTGTAGTGACAAA
GAGACGGAaaaaCATAGATTTTGAACCTAGCATTATTCTAATGATTTTTATCCGAGTTGTTTTTATTTGAAATGAATTC
CATTCACAACATCTTCACTTTGTCTTCTAATTTTCTATGCAATTTGAAAGGGTTAGTTTCTTACCCACAGGATCATCCTG
GTCAAATCTCAAAGATTGGCTAGGGCATTCTGATTTTACAGGCAAATTTATATTTTGGCGTTTACAGGAAATAATTCTCT
TCATGGTTATCTTTTATAAAGAGCTTATTTGTATAATATATACATAGTATATATCAAATAAAAGATCTGGTGTATA
AACATAAGAATAAGCAATTTCCCTTTTGTGATAGGAATATGAAATTCCTTCTGGTAGAGGACGTTTAAAGAGCATGTCCA
AAGAATGGCTAATCAATGAATTTCTCTCATTTTGTGAAGGAGACACTTAGATGCATTTCTGAAAAAAACAAAACAAAACAA
AACAAAACAAAACAACTTTGGGCTTTCTCTGATTCTTCAAGCATTTCTAAACATTTATTGACATATGCAGTAGAGAA
AAACTGGTATCAGGAGGAAGGCAGTAAGTAGCCAGCAGTCAAGAGTACAAGAAATAAATGCATGCAACATGTACAG
TATTCACCTTTCAGGAGTTAATCTACATTTTATTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGTACAGCGTTTCACTCTTGTGTGCCAG
GCTGGAGTGCAGTGGTGCATCTCAGCTCACTGCAACATCTGCCTCCCGGGTTCAAGCAATTTCTCCGGCTCAGCCTCC
CAAATAGCTGGGATTACAGGCATATGCCACCATGCCCTGGCTAATTTTTTTGAAATTTTGTAGTAGAGACGGTTTTTGCCA
TGTTGGTCAAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACCACAGGTGATCTGCCTGCCCTCGGCTGCCCAAAGTGTGGAATTACAGGC
GTGAGCCACCATGCCTGCTCCCTTTTAAATATTTTAACTGAGACCATATTACTGATGTACTACTTCTTTCTAAAAG
TAATTAGAATAAATGTACCCCTCTCTTTTAACTTTGCAATTTTTCAAATTTCCAAAAACAAAACATAATTATAAGTAA
ATCCATAAGCAAAACGCTGTTAATTACCACCTTCCAAATCTGGAAGCGGTGACTGCTTTACTAAGACAAGAGACTTTA
GACAGGTGAATACTTTTAAACAGGAACACACTTAACTTTGTCTAATTTAGCAAAATACAAATCAGAGCTAGTACTTGT
TAATTATAAGAATATCTCCATTACTTGAATACGTGTACTAGTCACTGGTAGGCAAAATAATACTCCAATAACGGACGACC
CCACTGTGGATCTGAGAACCCCGCAGGCCAGCAGTCTCCATGTGATTGCCAAAAGCAATGCCGCCATATAAACCCACAGG
TGTCTACCTTACCATGACAGAAGAAAGGGTTAGAGATTCCAGAAGTCACAATTAATGCTTCCACCCCGAAAAGTGG
TCATATTTCAATTTTCAAAGCAATGCAACTTTGTTAACCCTCAAAGAGGCAGGGAAGTACAATTTTCTGTGGGGTTGGA
AGAAGAAAACTGGAATTTGGTGAACAGTTTGAATGTCTGCCATAACTTTTAAAGTGAGGAACCTTAGTGTCTCTTACT
CTGTCAATGTTTTTAAATATCTTTTGAATTTGAATCTTCAAGGCTTTCCAGATCCCTGGAAGATAAAATACAACTCTCC
AACAGACCTTTTGGCCATCAGGAACGCAGCAGCCTGGCTCTCACTAGTATCCTCTCTCTGTTTGGCATGTCCCATTA
AGACTGTCTCCAGAAACATGAATTTATTGTTGCTGTTTCTCTGCTAGCTTTTTCCCGTATTTACACAGTTTGTCTTAT

Fig. 9.222

CTGCTGGGATTACCCCTCCCTGACTATGCTCAATCTCTATCTCCCTTGGCAATTCTCCTCCAGGCCCCAGACCTGAGAA
CTGGACCAGTGCTCTGCTCTCTCCTCTGAGCTTCACCACATCCTGTGAAAACCTGAACCTAATTCTTACTAGGTTTTAA
TCAACTGTGTTTACCTGTCTTTTCTCCCCACTAAAGATGAAAAGTCGCAGAGATAGCGGAGAACAGAACCAGATCTCACA
GTCATGGTGCCAAAAGAGTATCTAACCCCTGAATTGGAGTTCAATACATACCTGTTGAATGAATGAGTGAGTGAATGAAT
GAATGGGTTTTTTTTGTGCTTTCATCTACCTGATTGGGTAGCATATTCAGGACAGTATGTTTTTCTCACCTTTTTACATG
CTATAAGACATAAAAACAGATAATGCGTGTAGTGGGTTTATAATAAAGGTTTAAATAAACTTTTACCTACAGTTTTATCAC
TAGGAATATATTTCTGATATCTATTACCTTTGAACTTTTTATGCCAGATTATGTTTAAAAACATGGTGTCACTCGTAAG
CCACATCTGGGACTGATTTTCATGGATTGATTAACTTTACATTTCTTCGGAGTATTCAGTCCAAGCCCCCTCTGGTGC
CATGTCTTAAACCAATATTTTTCAGAAACATTGCAAAAACAAGGCTGCCCTTGTGCTTTGGAAACGCTTTCAATGACATG
CCATTCTTTCAACTTGAATCTATTAAAGACTTGAAATTGTAGCAATCCATTGGACTATATGTCAAGAACTGGTATTT
TTAAAGGGTGGCATGTTTCTTCATTTATATGTAAATTTTCCATGTGCTTTGGAGAGAAAAATGGAAATTTTGTGAAC
GTACTTAGCCCTTAAAGAATGTGATTGATCCTTGATGATGTGCTTCCAGACAACAACAAATACACAAGAACTCTTTTTG
AGTGCTGTAAGAAGCTTCTCAAAATTTCCAGTATAATCCTTAGGAAAACATTTTTTTTAAATCTTTTCTAATCAGGAAGT
CTTTAAAGTGTATTTTATCAAAATGTTTTCAGTATTGTGGAAAACATACTCATGAGCTATTAGCTATAGCTGACTTTTTGAGG
TTATAGGTGAAAAGTTTTTACATCAGGAAGTTTCATGTAGAACAACCAGCGTCATTACGCTCATATCTGTGGCTTATA
TCCAAGAGGGGCCACTGGAGGCTTAGGGGCTTTGAAGTTAACAGCATGAACTTCTCCAAAACAACATTTAATTTTTTT
CTGTTTCGTTTTCTTAAACAAAGTCCATGTAATAAATGAAATAATTTTGAAGAACATTGTAATGAATCCCACATACCAGT
GGGTCCCAAAATTACTGGAAATCATACATGGCTCATGTGAAGAAAGAATTACTATTTTCAAGCTGTTGTATGTTAAA
CTATTATAGTAAGTAGCATAAATTGGCATATATTTTAGGCCGTATTTTCAATAAATCAATATTTTGTCTCAAAAGGCCAA
ATTTAATAATTTAATAATCTCATAAGGTGAAGGATGGACAGGTACCATTGTAGGAATTTGACATGTGTTGTTGCTAAT
AGACTCATTTAATAAATGAAGTAAATGATATTAAGCAGTTTCTCATGACCACAGAGCACAGAGCCATAATTTGATTTA
AATATGAGTATTTCTGGCTCATGCTCTTTCTCTTCTACCTATTGCCATTAGTGAAGGCTGCATTGATGTTTTTTTTCA
AGAAGTGTCTAGCTTACAATTTTGAAGCTTCACTACCCCCAACCTCATACACACCTCATGTGGCTTAGAGCTATATAAAA
TCCATGTTTTTTAAATACTTCTAAAATTGGACATTCATATTATGTGTATGATGTTTACATATAGTATGAGTGCAGTGA
AAGTTAGTTTTCTTAAAGTTTTCTGAATTCAGCTGTACCCTAGCATGACTGCTTCAGCGAAGAGATAAGAGCTTCTTT
GACTTTTTTCCACTGGAATTTTTTTCATGCCAGAAGAAATTGAACATGTGAGCCTGGTGTCTGGAAGAGTAGCCTGGATTTA
TGGTATCAGATGCACATTTTTTAACACCTTCAGTTTTCTCTTTAAATATCTCTTCAATCCCTTACTTTTTCTCTATTTGT
TTCAACATTAAAATATGTTATTTTTCTTCAAATTTGTTGGCATTGACACCTCTTCTACAATTTCCAGTCATCTGCATGCT
ACTGCTTCAGAGGAATAGTCTTATATATAGAAAATCTTTTTTTTTCTCAGCACATTTATATCTAAACAAGAGAATGAT
ATGCTTTTACCAGGTTATCTGCGTGGCTCACTTCTTCAAGGCTTACCCCCAAGCTACTTCAATGTACATTTCTAT
CCATTAGATTGAGAATGACGTTTTTAATCCCTAACCCCACTCCAGACTCCCTTGCTAAAGTTTTCTCTATTTGCTCTTG
TCATTTTCTGATATACCTTCTAATTTACCTATTTATTTTGTTTAATATTCATATCCCTTCGACTGGAATGTGAACTCCA
ACAAAAGTTTCATATTTATGTCTTGTGTATCTCCATAGCTACAGTAGCACCTTAATATATAGTAGATGCTCAGGAAAGA
TTTATAGGAAGAAAAATGAAAGCATGGTTTGAATAAATCTAAATCTATAAACATTCCTTTTTTTAGTAGTATGTTAA
ACCTTACGTTTCTGTACAACCAGGTGTATGCCCTCTAGAGCCACCAATAATATTCCAATATTAATATACATAATTTT
ATAAACAGGTGTGATTTAATGTCTCTAGACCTTCCAAACCAGAAAAGCTGAATCCAGGTACTGCTGGTCTTTTTCTCT
CCATAGGTTCTCATTTTCCCTGATGCAGTTATTGCTTTTCTGTTTATACCTTTCTTCCCTTTAGGTGACTTCACCTACA
AATATAGGAATGCTGATTCATGTTTAGCATTTGTGTGTTTTCAGTATTTTCTGTATTTCCACATGCTATTTTAGC
TCATTTCTTAAATTAATAAATGCTTATTTCTCTCAGCATATCAGCAACTAAAGAAGGATACATCCTACAGTTGTT
AGTGTGAACTGCTTATATTAATCATAGGATATATATTGGTAGACATAAACCTACTGACTAAATTATTTCTGAAGTATA
CTCTACAAACCATCATTTGATTTTTTACATTTGACAAAAGTGGAACAAAAAACCTGGCCACAATCTTTAACCTTGCCCA
GTGTCTCTGGCTTTTAGGCACACAGCCAGTCGGCAATGGCGGCAGGGGTGGCATATAAAGATTCTAGATCTCAAAATGC
CAACCTGGCCAGAAAATAAACTCACTATGTGATACCATTGGAACAAGCTTCTATACCAATGTAGGGGGTGTAGGAGGA
TAATATACATTGCAATTTATGTAAAACCAGACCATGTGGTATTTCCAATAGTTGTTACAACATTGCTTAAAATGATAT
AAATGGCCTTATGGATAAAAGTAGAAGTTAATTTTAGAATAGTTCTATTTTAAAGACTAGATTTAGCAAAAATCCTTA
TGGCATATGTTTACTCTTGGGGAACCTTGAGAGATAGTGAACAAGAAACGTTAGATCATAGACTTCTTGGCTGCAAAA
GTTTATTTATTTTATCATTTTACTCGTATTTCTTTTATTTTGAAGGCTTTGTATAAAGGATTTTGTAGATGGCAAT
TTTCATTAAGGTTATATTTATTAGAAAACAACCTTGAATAATTTTAAATTTACAAAAGGTAAGTCATTTTATGTATTTGCC
TACTGTGTTTTGTTTTCTCCCTGCCACCTTCCCTTTCTTCCCTTTGTCCTTCCCTTCCCTTCCATCCTTCCATCCTT
TCTTTATTCATGCCCTGCCCTATTTAGAAAAGGATTTGCAGTAAGTTACAAAAGTACAAAAGTCAATAATTTTTTTTTAA
TTCAGAATGTTAAAAAGAGAAAATTTGGGTGAAGAGAAAGTGAATATTTCAATAATAAGAGTCATAGTGCTTCTCTGAA
GGAGCCCAGAAACCCATCTCATAGTTACGTGGTGGCCAACTTAGCAGGAAAACAAAAGAAATGCTAGACCAGAGAAGAAC
ACAACATCCATTTCTCAGGAAAGACTAAGTTTCTCTCGTACAGAACCTTGAATGTATTCTCCCTGGGATACTGTTTG
GATAAACAGTGAGTGCTGTAATAGTCAATGTCTTTACCCACTGCTTCACAGCAAAGCAGAATTTCCCAAGGTAAGAATGT
GACCATTGTAACCTCATTGCCTCACCATTGTTCTCTCCACTCTAATATTTTCACTACTAAATGTGTGTCTCTTAGGGTT
GCTGTGCTGAATAAGTGAGAGTCACCTGGCACAGACATCTAGTGTGTGCTTAAAGAAATGTACAGAGAAATGAGAGAG
AATTTGAATAAAAAATGTAAATAGAATATTATACAGAAGTTAGGAATTAATTCACAAGTGTGTAAGAGATACTCTGTCT
CAGATGTGCAGGCCACTAGTAGTCAGTGTGACACTCACTGCCTCTCAAGAGAACTTAGTAGTCAGAAAAGTGAAGAAA
TGACATAGCTTTTTTACACTATATTATGTAGAAAGCTTATTTTTTAAATGTTAACCAAGAGCAAGGTCCATAAACTCTAA
TACCTTCCAGAAAGCACAAAAGACATTGAGATACATTTAGAGAAATAGAGGAACTGAGCTAGATATTCAGGTGAAATA
GGATCATTCCACATCTCCAGCAATAAATTTAGGTTGACCAAGGTCCAGGGAGCACAGATGGTCATATTTCTAATGAAG

Fig. 9.223

CTCTGGCTCAAAAACACACAAGCTGAAAACAAGGCGAGGATGCTTCATAACAATGTCTCTTTTGTAGGAGAAGTGAGGAT
TAGTGATGAGGGTAGGAGTGGAGCAAGAGACAGGGATTAATTTGCATAGCCACCTTGGAATCCCAAACTGTCAATGGTG
TCAGTGATGCTGTTTTGCTTGAGTCCCATAAGGGTTGAATGAAAGAAGTTAACTAGATACAGAGTTACAGAAAGGTCAAT
AATCTTAGCTTTCCACAAGTTGGAGATCGGGGTAAAGGAGAAGGGCAGACCTTAAGAAAAGAGTTATACTTATTGCCAG
GAAACAGTGCTTCCTTTTGCTGTTTTTCCACAAAACAGATTTACCTTTGCCCTATGCATTTTCATCTTATTTTAAAAACA
AACTTTTATTTTAGGTTTCAAGGGTACATATGGAGATTTTTTTTTAATATAGGTAAGCTCCTGTCTATGGGGGTTTGTGT
ACAGATTATTTTCATCACCAGGAACCTAAGCCTACTACCCAATAGTTATTTTCTCTGGTTGTCTCCCTCATACCACCTC
CACCTCTGGTAGGCCCCAGTATGCTGATCCTCTTTGTGTCCATGTATTTTCATTATTTAGCTCCCCTTACAAGTGAG
AGCATACAGTATTTGGTTTTGTGTTCTCGGTTAGTTTGCTAAGGATAATGCCTCTAGCTCCATCCAGTTTTGCAGAG
GACATGATTGCATTTTGTATGACTGTATAGCATTCCATTATGTACCTGTACCACATTTTCTTTATCCAATCTGCCATT
GATGGGCATTTAGGTTGATTCCATGCTCTTTGCTATGGTGAATAGTGCTACAACGAACATATGTGTGCATGTGCCTTTAT
GGTAGAATTATTTATATTCTTTGGGTATATACCCAGGAATGGGACTGCTGAGTTGAATGGTAGTTCTGTTTTTAGCCT
TTTCAGATGTCACCAAGCTGCTTTCCACAATATTAGTCTTTTACACCCCCAACCCCTTGGAAGTTTAGAATGGAAG
CACATTTCTTCAGATGATTATTAACCTTTTGCTTTTTCTGT'TTTTACTGCATCATTTAAATTATGGTGTGGAACATCGA
AAAGGGCCCTAAAGCCTCTATTGTCAAGTATGACTGACCTCTCTTGGTAAAGCGAGACCTAGTTCTGACTGAGATTCTC
CCAGTCGTTTTCATGTTAACTTTCCATTCACTTTTCACTTTGTATTTTCTTCTGCCCAGTGGAGATTTCAGCATA
GATGACACCTAAGGAAAAATGCTAGTCATAGTGTGAGAAATCATAGCCTTCTCTTTCAAATGCTTTTATTCATATTCTC
TTGGACTTGATTTTAGATAT'TGCTCGCCAAATTTAGCCATCTTTCTTGGTAGACATTTCTGAAAGTTTAGTGATTAAAA
GCTTAGAGCTTAGAGTTAAATGGAGTCTAGAGTTAAATAGTCTGGGTGTGGACTCTGGCCTGGTCACTTGCCATCTGTG
GGCAGGCCACTTCTTTAAGCCTCAATTTTCTCCCCAAAAATGGAGGGGATGGGGGCCATCATGATACTTACTTTAT
AAAGTGGTTGTGAAGATTCAAGGAGAAGTTGATACATATAAAGTTCTTTAGAACAGTGCCCTGGCAGGCTGTAAACCACT
TAAAAAGTTAATCATTATTTTCAGAAAAAAGTTGAGTCAAACCTGAAACAGTGGTACAATGTCAAGAGCAGGAACCTT
GCCTTATTAATTGTGTCTTCTTAACCTCTATGGACTTAGGATCTGAGACTCTAGTTCTTACAACTCATCCATCCTGGGG
CCTGGCATATGGGAGCTATAAACCACATCAGCCCTCCTTTGCTCTTTTCTTGGGCTGCCCTGAGGAAGAAAGCTAA
TGTGTATAACATCTAGCATTATGCCAGGTATGTGGCCAGAGCTCAAAAACTATAGCTATTATGTATTATATACTTTG
CTCTATTTTTTATACTCCTGGTTAATGACGGAGAGCTCTGTGAGGGCTGCTAGAGGGAAGGTTCAATTATTTTAGAAG
CTTTAGTTCTTCCACATTTCACTTTGTAATGTTTGCCTTGCCTTGATTTTATTAACAATAGTTTACTATACTCGTTCC
TAAAAATTAAGTATAGCTTATTATGCCCTGTTAATCTTTCTCAGTGGCATACAATAATTTAAATATCTGCTTGAAAA
TCTCACCAAGCATTACTTTAATGTGGCTTAGAATGTTATATAATGAAAAAGTACGTGTTCTTTCAGAAATAGTTT
CAAAGAATCCCTATATCTAGAGACAGGCTGTGAGAATGGAGAAAGTTGAGGAGTGTCTGTTAGGAATCTTACTACT
GCTTTTAAATTTTCATGGAACACCTATTAAATTGCTTGCAGCTAGGTTATGAGGAAGGGGAGCCCTGCTCACTCTTTTA
AAGTTAAAGTGAAAAGTTACTTGGCGGTGATTAGGGAAGAACCTCTCAGAGGAGTGGACTGTTGGCATGGAGACCCCA
CATATAACTCTTGGGGGATGGCAAAAACCTTGAGAGAGGATGCTTTATTTCTCACCTCCTAAATGCCTTTCCAGCTTT
CTGTGGTGAGAGAGAATGAGACAGCAGTCATACCTAACAGTTGGTGAAACAGTTCTATGGGAGTGAGGGAAGTGAGGG
GCCTAGGATGAGTCAGAAACATGTACATACGGAAGGGAGAGAGACAATCCTGATTAAATTTGTGCCTTCTTGCAAAAAT
ATATATATTTCCACATTTGATACAAAAGTGAAGTATATAACCTTGACAAAGCGATATCTGTCTCAGAAAAAAATTAGAAAA
ATTGCTTTTAAATAAAGCAGTCTTCAAAAGATGTCAGGCACAGAGACTTTCTGAGAAAATGTTTCCAACTTTTAAGGAA
CAAATAGTATGTTATATAAATTTCTAGAGTTTGTGAAAAGGAAATCAACTTTTCAATTCATCTATCAAGTAGACCTA
TTTGCAATAAGAAGGAAGTCCCTCAACCAATCTTACTTTTTCGGTAGATAAAATCTTAAATACAACTTAAATGAAAT
CTTGCAATTTTGTAAAAGATTTCATGCTCATGTCAAATAAGGCCGAGTCTGTAAATGTACATATAGTTAATTTTGATCAA
ATCTGGTCACAGAATCCATCATATTAATATGGTGAAGAAAAAGCAATAGACTTGTTATGACAGGTGCCACAGTGGCAT
TTGACTAAAACTTAATATCCATTGTTGTTAGTTTTTTTTTAAAGGATGTCAGTGAAATAGCAACAGAAGAATATAGTGT
TTATTTCAATGGTGAAACCAATTTTAAAGTGTGAGTCGTTTCTATTAAAGTCAGCTTAGTTATAAGCAATAAGACGTAA
CATAATATTTGTATGTAATATTTGTTTGGGAAGTTGTATAGTTATTGTCAAGTTATTGTTCTAGTACAACAACTTGAAA
CATAAAATATAAAATGAAAATGACTTTATAGCTATGTGGGTATTTACCTGGAAGAGCCAAAGGAATTAGTTGAAATGT
TATTAGAAATGATTTCAGTAATTCAGATAGGTAGCCAAATACAAATATACATATAAGAAAGCTATTAGCTTTTTTATAGA
AAGTAATAATCAGTTAGATATTATAATGAAAAAATAAAATACCTCTTTATTTTACTTACTTTCTTACTGTTGCTCCAGGC
TGGAGTACAATGGCACAATCTCAGCTCACTGCAACCTTCCACCTCCTAGGCTCAAGCAATTTCTTCTGCTTCAGCCCTTTG
AGTAGCTAGGTCTACAGACATCCACCACCCTGGACAGTTTTTCAAAAATTTTTTGTAGAGATGGGGTCTTGCTGT
GTTCCCTAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGCAATCCGCTGTGTTGACCTCTCAAGGTGCTGGGATTATAGGTG
TGAACCACTGTGCCCCGCCAATTTCTTTTTAAATAGCACAGATTCTAGTCACAAAAACATACTACACCTATATTTATGA
GTGAAAAATAAAGAAATTAGAAGGGTTTTTTTTGGTATGTTGTGAAGAAAACAAAAATGTCTTAACTAATGCTAAACA
ATCCACAATATTCACTTCACTATAGGCAATTCATTCACATTTTATTTTGTATTTTAAATAAGTATTTCAAAAAACAAG
CTAACATGGGAAAATCAAGAAAAGTTGAAATAAAGCACAGTGGGTAAAGGTTGGAAGGATGTAGAACACACCAATCCA
GAGATTATGATCAAAAAATACAGTAACATATCATGTAAATATATAATTTGTAAGAATTAGGACGGTGGCTCAAAATG
AAGAATTAGATAAAGTTGATTGGATAGACTATAGATTTCAAAATAAGACTCATTATGTGATTGTGTGTGTGTGTGT
GTGTGTGACTGAAGTAGCATTTTATTCAATGAGAAAAGGATGATTATTCAATAAATGGTGTGGAAGCAACAGCTATC
GTTTGGGAAAATAATATAAAGTTAGATTCTTTCTTTAAACCTTATATAAAAAATATACATTGGATATATATTTTATTA
TATTTATTTAAATAAAGATTTCAATTAATATATAATATAATTTTATTAATGTAACAACTAAAAAGTAGTTTAGTTAAA
ATTACTAAAAATAAAATAAAATGAGTATTTAAATTTCAACATAGGGAGGATATTTCTAAGCATATCAC'TAGAGCGAGAA
AGCATGAAGAAAATGTCTGATAGATGTTGTATACATTAAGGAATCAATTTTCTACACATCAAAAACACCATAAAGAAA

ACGTTAAAGGCCAAATGAAAAGGGGTGGGATTCTATTTCAGTGTGTTACTAAAGAGACATTGACTTTTAATGTGCTTTAAAAATTCCTTAGAAATCGTCCAGGTGGGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACCTTTGGGAGGCTGGGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCACGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTAGGAGGCTGAGATAGGAGAATCTCTTGAACCTGGTAGGCGGAGGTTGCAGTAAGCTAGGTCATGCCACTGCACTTCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAATTCTTAGAAATTAACTAAGAAAAAAATGACCTTTCTCCAGAAAAATGACACACAATCCATAAGAAACACAATTTGGTGAGTTACATGAATAAAACCCCAACTTTTAAAGAAATACAAATTAACAAATAGTGAACATACTTTCTCTAAAGAGTATTCAGATTAAAAACAAAGTCAAAACTAGATGATAACAAATTCAGCGTATTGACTAAAGTCAGGACATTTCTATTCTATAGCAATGAAAGTGAAAGTTGAGTAGCTTTCTAGAAGAGAATTCAGTCACTATGAACCAACAATTTTACTTTGAAGAATTTATCCTAAGAAAAAATTAAGAATATGTGAAAAGATTTAGTTACATCAATGTTTATTATAGTGGAAAACTGAAAAATGTGCCAAGAAAAAAATGAGCCAAATATTCAGCAGCGGGAATTAGCACAAATATACCTTGATATGTTATCAAGGTAAATGTGTATGATAGGATACCTATGCTATAAGGATAAATTTTAAACATGGTAGATTTTTCATTATGTTTAAATGAAAAAATAAAAAATACATAAAATGAGAGCCCATTCTTATAAATAAAAAATATATAGTCATTCAAGAAAAACATGTAGACGGACATCACAAAATACCAACAACAGGTATGGTTCAAAGTGTTATAGGTGGTTTTTCAGCACATAGATTACCCCTAGCAAGAGACCTCTGTGACACTTCGTTTCTTCATCTGTGAAATAAAGGAATCATACTAGATTAGTTCTAAATGCTTTTAGCAAAAAATTTCTATAATTCATAGTATTGATGGTTAATAACCTTGAGAAAATTGTTATTATTATTATTGAACCTTTGGAGTTAGTAGAGTAAACCAAGTTTATCCTGAGCTATCCCCTTGTTTTAGTTAAAAATTAGTTAAATTTAACATCCTGATGTTTTATTATAAATTGTGCATGTGTACATGTGTGTGTTTTGTGTGTATATATATAGCGCTTCTCACAAATGCCTGTTTTGCTGTGGAGTGGGTTGGGTGGGTACAGAGTTTCACTGAAATGTATATTTCCCTATAGAATTCCTTAGAGACACAAATATATCTTGTTAATAGGTTATATATATTTTCATGTTTCATCTACCATTTGAAACCTATAACCAATTGAAATCATTCTTGGTTTTGGTAGGTTTCTTTAATTAAACATTCACATTGAGAACTTATAAGAGATTCACACCTTGAAAAAGTCTTTTGCTAAAGAGATTTGTCATGTGCTCTAAAAATTTGGTGAAAAATTGGTTCTGCTCTAATCAACGAATGTCACTCTACTCTTATTCTTAGCTAACAGTAAACCTGCCCTGGAAAAATGATAACGTAACACAAATATCTCAAGTGGTTATTTAGTACCTTGTGTGTATAGTGAATGAAAAACACACTCAGTTCAGTTTAAATTTGCTGTTGAACACTTAACATTTACAGTGGCTGGCTGTTTGGAGGCCATATACAATGGTAGAAAAAGTAGCTTTCTAAAAGTGCTTTGCGCTCATCTTGTGCTTAACCTGGCAGACGTCATGAACCTCCAAGAGGGAACATATTTTATTGCTTATACCACCAGAGGACTTGGCCAATTATTGCTATTTTATTAATGTTGGTGTGACATAGTGCCTTTGCGCTGAGGAGCTCCAGGTGCTTTTATAAATTAGTCAGCAATTCACCTCACAGCCTTTACGCCAGAGAGTGAACATTGAAAAATAAATGATTTCGTGGAACCTACAGCCACCCCTAACTCCTATTCTGTTTGGCCAGTGAAACGAGAAACAAATATGCCAGTTCCCTCAGAGAGCTAGCAGAAAAGAGTTCTAGTGGGGTGCTAGGGAGTTTCTCTCTGTGTAACTTAGTGAACCTCTGTAAAGGAAAAATTGGCCATGCACCTGTCAGAGCTGAGACTTACTATTCTCTGTGTGAGGACCAATCTTTCCCCAGTAAGGAACCTCAATTTTTTTTCAGGCCCTTGCTCAAATATCACTTTCTTAATAAGACCTTTTCATGACCATCTGTTTTTAAAAACAACATAATCAAAACCTATCCCTCAAAGTGCAGACTTTCTGTATCCTCATCTCTGCATTATTTTTCTCTGTAGCACATGTAGCTATTACGACACATTAGATTTTTATTTATTTATTAATAAAGGGTTGACTCCATCCCACCAGATCGTAAGCTTTATGAAGGTAGAACATTTGTCTATTCTGTGTGAGTTATGAATCTTTTAGAACCTTAGGTGGGTGCCTGGTACCTAATGGGTGTGAAATAGCATTTGTTGAATGAATGAGCGAAGGAATGAATGAATAAAATTTTCCCCAGTGGAGCAACAAGCAACAGTTGGAGTCCCTTGTGTCAATCAATATATAAGATAGCAAGAGTAAGTAAGCAAGAGTGAACCTGCATCATACAGATTTCTTTATATCTTTAACATTGAAAAATATCATGTGGTGAAATACAGTATTAGAGTTTTCTCTTTAGTGTGCAAAATAAGAAACTGAATTTAAGCCGACTTAAACAAATAGCAGTTTGCAGGATCTTGAAACTCAAAAATTCAAAGGATACAGCTAGTTTTAATGGTTGTGAGGATTGTGCAAGGCCCTCTCATGATTTGATTGAGCGTTTGTCTCTGTCTTTCTCTTTCTCTCTCTCTGCTCACTGTGTTTCTAAGACTTTCTCTATGTGGTAGCAAGAAAGCTCAGACAGCACAAAGGCTGCCTGTAGTAATCTTGTGACATGAGAGCATACATCTCCCAGTAGTTCCAAGGAAAACCCAGGGCTGACTTGAAACGTTGCACTTGGATTACAGGTCAACCTTGAGTCAATTTGTGACTGACTGACCAGGCCTCTGTGTGTCCCAGTTGTGGAGGTCACTTCCATCAGTAGGAGGGGGATTAAATCAAGGAAAAATCAGAAATCTTTATCAGATAAGAGGAGAAGATGCATGCAAGTATTCAGAGATACACTGTAACCAGAAAAAATGGTCATATGTGAAGAGTATCTCATTACAACAGGGGAAGTATGTAGTTCTTAAGCTTTTAAAGTTCTGCTTTCTATATAATCAGATGACCACATATTTACAGCATAAATTGTGAAAATGATATTTTGAAGGAAAAAGGAATTTATCTGAGATAAAACTGTCAAAAAGTCAAAATTTGGCTGTGAAAAAGTGAACGTTTACTTGAGGTTGTCTTACTTATTTCTCTTATATAATTCATATAATTCTATATTATTATGACATTATATAGGCAAGGTGTTAAATTTCTAATTTGATTTTATAATTTTTTCAAAAGAGACTTGAATGTGCTAGAAATCCTAAAAATTTCTGTTCCAACATATTGGTATTTGAATTATGTATATACTGCCCTTTTTTTTCTCTTAAAAAAGTGAATAAGTTTCATAGATAAAATAAAATTCACAGATAATGTTACAAATTTATTTCAAATGTTACTTCTTGCCCTTTTCTATGCGCAAGATACTTAAACAATACTTCAAAATTTGAAGATTTTTTACTCCTTATTTATCTATTCCACAGAATAGTTAGAGGTAGAGGAAGAATTAGATAATATTTATTAATAAGTCAACATCCTATTAATGGATGAACATAGAACCAACTCATAGGCAACAGTACAGAAAATCAAGGTGTGGCTTGGTTGGCATGAAGCATATAGCCCAAGAACTAGTATGTTGTTATGCTGTACTGTATGAGAAGGGCATTCTGACGTTAGCTTTTGATACCTAGCCTTTTAGTAACATGAGTAAAGTTAGTGAGTATACTCAGGTTTCAAGATTATTAATTCAGTACTAACTCAGTAATTTGGTGTACTACATACTGAGATATCCAGCTGGATTGAGGATTGCTCAATTCATTAGCAAACTCAGTGTTAAGGGGAAAAAGAGCTTTGTGGGTAAGCATTTCTAAATTGGTGTTTTTATGAAGCCACAATATTTCTGTTAGTTTCGTCTTTTCTCTGAGTTGTAAATCATTTCTAAATTGTTGCTTTCTAGGTGATTTGATGAGCGCAACGCACCTTTTGGCTTTGTGGGTCCCCTCCTCATAAAAAATACAAAATTAACCTAGCTCACTATGATTTTGTATGAGCGCAACGCACCTTTTGGCTTTGTGGGTCCCCTCCTCATAAAAAATACAAAATTA

Fig. 9.225

TATTTTGTAGCTGCATTTATGTAAAGATAAATATAATCTAAACTGTTTTGTACTCATTTTTTTCAGATTTTAAAAGAGAT
TTAACATTTCTATGAGCTCCTAAAATTATGAGCTCTAGGAATAGTGCTTACTGTGCTATTGGATAAACTAAGCTGGCAT
TGTCATAGCTAAATTGGTTACATTTTAAGCTGTGAATGAAAGGGAATTTGGTAAACCAACAACCTGTGTATGCTTATT
GTTCAATCCAGTATAAATATATTTTGTCTATTAACATTAGTTATTACAAAGTGAATACGAAGGGGTGACTCAGGGTTT
GGAAAGAGAGTTAATGCAAGTGAGTATTTGACTCCATCAACAAAACCTTTACAAGTAAAATCCTCAGGTTTTGTGCCTGT
AATCTTTTACAGGATTTAATGCTATTTTACTTCGTCAACAATTTTTTTTTCTTCAAAGATTTGTATTTTAAATGACT
GATGCTATGAAAGAAAATACCCCTCATGATTATATTTATATTGTGAATTTTACAGTAGGGGCAAACTAGAATTTTTCAT
GCGGAGAGCACTTTGGGTTTTACTCAATATAGCTCTTCAAAGTTCTTCAAAGTTCAAAGTAAAAATTGATGCTAGAGTA
ATTTTCTGTAAATCTAGGTGAAAAGCCCACATATCATTTAAACAAAGTAAATGCTCATTCTATTTTAAACAAACTCTTT
TTTCTTCTGTTGAAGCTGACTTTTATCCAATTTTGTAGTTTCCAGTTATCTATGGTTTTGGGAAACAGAGCTAATTTGGA
TTCATGAATTTCTGTAAACAAGTATTTCTTGTAGAAGCTCCTGGTTGTGAACCTACCTAGAATGAACTGGGTAAACTAATA
TCAACATCCATTCTTTTGCCAAACATCACTGATAAACTGCAACATTTTTTTTTTACGTGAGTGGTCTTGGAAATCAGAC
ATTTCTGCATTGAAAACCCAGCACTGTTGTGCTGACTGGCTGCATGGCCTGCATCTACTTCTCACATTTCTGACTGCCTAC
CAGGTTCCAGGCCTGTTCTTAGGCACCTGAAGATGAAAAGATGAATAATATGGAGTTCCCATCTTCAAAGAAGTTACAAT
TTTAAGGAAGACTGGCAAATAAAAGTTACCCCAAAAATAATAAAAATACAGGGGTAAACTAGGGCATAGTTATATTT
TGGCTGGTCTCTTTACCTCTGAGGTTCTTTTGTCTTTTATGTAATTGGATTTAACCTCAGAAGACTGTAAGGTTAAAG
ATGATAATGTATAAAATCAGTACTCTGAGTAATGATCAAAATTTTCTGTTGCCATCCACACATTTGAGTGAGATGTAGT
GAGTGCTAGAAAATAAAGCAGTTTCGTATCAAAAAGGGTGTGTTGAAAGAAAATAAACTAATCCTTGAGAAACACTGTCTAT
GCAATCTCATATCTAGAAATTGTGCCTATGTTCTGTCTATAAATTGATGAATTTGGCAGGGTGTACATTTAGGACACAC
ATTGACACTACATATGACATTTGTAAAAACACTTGCTAATTCAGCTAACAGCTCGCTTCTCCCTTCTCCCCACTACTC
ACTGTGGAGAGAGCTTCCAGCTAATAGCTTAGAATCTCCAGACTAACCAACCATTTGATGGAACCGTGTCTATGTAGT
TGTAGGAATTTTATTTTGTCTCTGAATGTTAACTAAAAGTAATGGGCTTCTTATTTTGTCTTTTCTTTTGTGTTATA
GACGGCAAAGACTGTTTCTCATCAGTCTCATATAGCTAAATTAGATTTATCTCTCATGCTGACTGATTAAAAAGGGTTAA
ATTCTGGGCACGTTGTCCCTGAGTCTCTGAAATCCATGTGAGAATAGAAGTGCTCATTACCAGACTCGATGAGGAGC
TCTTTTCCAGAACTTCTCTCTGCTACACTCTAAGGACCAAGCACCTCTGCCTAAATTTCAAGCAACCATGGCCTGTGG
CAGTCTTGGAACCTTTTGCCCTCTGGCATGGGTAGAAGTAGCGTCAATTGGGTAAATCAATCCCTGAGTTCTTCTTCAA
TGAATGAGAGAATCCAGGAATGTGTTGCCAGTTGCCTTTTCTTGTACCTAGTTTCTCTTGTGTCAGAAATGATGACAGT
CTATTTCCACACCTCCCTCTCTGCCACTACAGGATTTATGGTCTGCATGCCCCAGTTGTGAAGCTGGCATGTAGCATTT
TGTTGCCACAGGCCCTGTGAGTGTTTAGAAGTTTGTGTTTGTATTTCCAGGGCTACAGTTTGAATATTGAAGGAACAAAC
AGCAAAACATTTAGAGGTTCAAGCTGTGACTGCTTCTCTCATTGAGAGCTTATTTTATGTCTGTATATTCTATACTCAG
ATTCCCAATAAATCTGTTTCTTCCACCTTCATTGTTTGGTCTAGATGCTTTCAAGTGCAATTTTCTCTAAGAAATCTC
CATAGAAGAGTTGTTTACTTGAAGTGATGGGTGAGCAAAGTTTGCCTGACGTGGAACCTCAGTAACTTTCCCTAAGGA
AAAGTTCTGGCGTGTAGGGGTGGGCGCTCTTCCATCCAGACGGATGGGAACATAGCCAAGCAGCCAGGAGACACATTGA
CTTGTGACCCTGGGAAGGATGCCTAGCCAGAAAAGTCCAGCAGCTGGGTCTGTTAATCTTTTCTGAATGAACCAGCA
GGCAGTTGACCTCTCTAAACCTGTCTGATTCCTTTATATCTTTGTAGTACCTTTTTTACCCCTCAAGAAATCCCT
ATAAAGTTGTTCTTAATAAGACTCTTTTTTGCCCACTTCCCTGACCTTCTGAGTTGAATATGAATTTCACTAATTTGGT
GAAAGAAACCACCATGACCTTGATAAAGCCATTTCTACTCTGGTTCTTCCCTTCTAAGAATTTGTTCAATCAAGCAAGT
ATTTGAGTCTAAATGGATCCACTTGGACATTTTAATAATTATCATGAACCTCAGTATCCTTAAAGTGTGGCTAAAACAG
GCTCAAAAATTCAGATAGTGTAAATCTACTTTCTCTCTCCCTCCTCCAGATTTAAGTGGATTAATTCACCTTCACTATGC
CAGCACCTGAGTACAGAATAATTTATTTCTGTGTCGTTTCTATGATGAAAGTCCAGCTGGCATTAGCTCAAATTATGCAG
CTGGCTATTAATTGAAGAAAACCTTCCCTGTCACTCTCTCAGTCAAACATGATCTGATTACAGCAGATCCTTTTCACTCTCA
TCTCTTCTATTCTACCACTAGAATAAATGTAAATAACTTTCACTTGGCTCTGCTTGTGATGGATTGTAAATTACCTGGC
AGCATGCAGACTGACCACATTAAGTGTGTTTGGAGGCGGCTTGTTCAGTTGATTAGTATTTCTAGAAGAGTTTTCACAT
TTCATCTCTGAGGCCTGAATGATGTCCACTAGCAGGAAATATTGTAGTCTGCCTTTTTTCTTACATACTGTATACTAAA
TTTCAATCTAATTTCAACAAGATGTCAAATTTAGCACCTGTAGGGCAGGTGTTGGTCTTCTATGAATTGATTATATGT
TTTTCTATCATACTGGATGGTGTACAAGCCCAGGTGTATTTTAAATAGAATTTCAAGAGAGAGATTGTTCTGGAATT
TAGAATATATATATTATGTGCCAAAATTTATTTGATGAGTGCAATTTGTAAATCTTAAATAACAAAACACTTGGCATGAA
GAGATGCTATAGTATGTTTAAACAATTTGTGGAACTTTTTCATAAGATGAAATTTCTGTGTCAGAAATGAGGGAGCAGAATTCT
TGTGGGAGTGCTAAAATGGTTTCATCAATTTGATCTCTCACAGCATATGAGAATTCACCAATTATATTACTCTCTGAAAAT
ATGTTTTCAGTATCAAGGGCTCTTTTTGCCCCTTCTCCATCCCAATGTCTGTACTCTCTGTACAGTGTGATCACTGGGT
GCTGCATGACCAGTCATTATATACGCTCAGCCCTGAAAATGAACCTTAAGATGGTAAAATCATACCTTGCCAGGATTTG
GGTGGCTGTGAGGGATTCTAGTAGGATTTTAGCAACAGGGACTGGAAAAGAAATCAGAACTTGGCAGAGAAAAAATAGC
ACTAGGATACTAGAAGAGACCTGGGAGAACCTAGCTTGACCTTAGAGGCTGGTCTTGTGAGTCATTTGAGAAATAGTATC
AAAAGGGCATAAGAGGGCCCCGCATAGATTAGGCTATTTGGGGTTACAGGAGATCCAAAGCTAGAAGGGGCAACAAAAC
ATTGTGGTATGAGGCCATCCTAATTTGAACATCAGGCACAGGATCTAGTGTCCATGAAGTAGATCTCAGGGAATGGGCA
GCTGAGAAGAAGAGTAGATCATGCAGAAGCCAGCTACCCCTAGATCCAGATCTGAGTGTCTGAGTGTCTAGATGCA
TTAAAATCCTTATAATGGGTCCACCCCTGGCAGGATTTCTTTCAGGAACCTCAGGCTGAGCCTGAAGTGAGTAGATTGAGC
TGAAGGGAAGGTAAAGAACTATAAGTTGATAGACTTGCAAAAATGGAGAGGCTGCTTTTAGGAAACCATTGATAATAGTA
TCAATCCCATTTGATAATATATGTGATTGCCCTTTTATAAGGCCATGTGCTTTCTGCACAATTATGATAAAGTATTTAGC
CAAACCTGTATTCCCTATATAAAGGGGAGGAGATAGTATCCCATGGGGAATTCCTTCCCATATTATAAACTGGTAGAC
AACTTAAGCAAAAATGTTTTTACTCATATGAACACTGTGTAAGTATAAAGCCAGGTATTTAAGTCATGATAGGTGTTTA

Fig. 9.228

ATTAAATGAACAGTGTCTATCAATAGGAGAATGGCTACACCAACAAAAAGTCAAGTAAGAAATAAAATTGGCCAGG
CCTGGTGGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCTGGTGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACC
AGCCTGGGCAATATGGCAAAACACCATATGTACAAAAATACAAAAAATAGCCAAGCATGGTGGCATGCACATGTAG
TCTTAGCTACTAGGGTGGCTGAGGTGGGAGGATTGCTTGAGCCTGAGAGGCAGAGGTTGCTGTGAGCCGAGATCACGCC
ACTGCATTCTAGCCAGGGAGATAGAACAAGACCCTGTCTCAAAAAAATAAAATTAAAGCAATGGGAAAAAGATTCCCTTTG
CTATTTTAAATGTTGATCAACATTCAAATTTTTCAGTGGTTTTAGGTAACAAGACATGTCAACCTCCTGAAACAGTAATT
GTTGTAGATAATAAGAATATATATAGAGTTTGGCTTTACCTGATTTTTAAAGTGGAGAGAAAAGCTGAATTGAAGCAAGC
ATACAATTATTTTCTAAACATATCCTCTCCAGTTTTCAGTGTTTTTTAATCAAACCACCAGGAATGGTGCAGCAGACAAT
GCCAGTCCATGTCTCCCCCTTCATGGTCCCTTAGTTGTCAATTAATGGGTGACTGCAGAGAACCATAGGCATTTTGAGGAC
TTAACAGAGATATGTTTTATATTGAGAGTGGACATAAGCTCCTCATTGCCTCATTGTGGTTTGCACCTTCAAACCTGCAGC
GTGTACTTTTTCTAAGCTCTGTGGTCTGCCTTCCTAGGACTGCTTGCCCTGTACTGTTATTTTCAAGATGTTTATCTAGT
GAGGAGTGCTGCATTGCTCCATTGTGCATCACAGGGCACAGGAAGCAATGGTATGACATTTTGTCTGCACATCTATTTT
TGATTATTTCTCAAAGATGAAAATGTTTATCACTGCAGGGGTGATTAGTCCATTTTTCATGCTGCTATAAAGAACTACT
TGAGATATGGTAATTTATAAAGGAAACAGGTTTTCATTGACTCACAGTTCTGCATGACTGGAAGGCTTCAGGAAACTTA
AAATCATGGTGGAAATGGGAAACAAACACGTTCTTATTCACATGGCGGCAGGGGAGGGAAAGTGCAGAGGAAAGGGGGAAA
AAGCCCCCTTATAGAATATCAGATCTCCTGAGAAGTCACTCACTATCATGAGAACAGCAGGGGGATCTGCTCCCATGAT
CTAATCACCTCCCATGAGGTTCCCTCCCCCAAAACATGGGGATTACAATTTGGATTACAATTCGAGATTTGGGTGAGGA
CACAGAGCCAGACCATATCATTCACCTTTTGCCCTCCAAAATCTCATCTTTCTCACATTTCAAACACAAATTATGCCCT
TCCCAGAGTCTCCCAAAGTCTTGACTCATTTTCAGCGTTAACTCAATAGTCCAAGTCCAAAAGTCTCGACTGAGACAAGG
CAAGTCCCTTCTGTCTATGAGCCTGTAAAAGCAAAGCAAGTTAATTACTTCTTAGATACAGTGGAGGCACAGGTATTG
GGTAAATACACTCATTCCAAATGGGAGAAATTGTCCAGAACAAAGGGGCAACAGGCCCCATGCAAGTCCAAATCCAAAT
AGGGCAGTCAATTAACATTAAGTTCCAAATGATCTCCTTTGACTCCATGTCTTACATCCAGTTTCATGCTGTTGCAAG
AGTTGGGTCCCCACCACCTTTGGCAGCTCCACCCCTGTGGTTTTTCAGGGGTACAGTCCCTCCTGGCTCTTTCATGGGC
TGGCATTGAGTGTCTGCAGCTTTTCCAGGTGCGCAGTGCAGCTGTTGGTGGAGCTACCATTCTGGGGTCTGGAGGATG
GTTGCCCTCTTCTCACAGCTCCACTATGCAGTGCCCGAGTGGGAATTCTGTGTGGGAGCTTGACCCACATTTTCCTA
CTGCACTGCCCCAGCAGAGGTTCTCCACGAGGGCCCCGTCCCTGCAGCAGGCTCTTGCTGGACATCCAGGCATTTCCA
TACATCTCTGAAATCTAGGTGGAGGTTCCCAAACCTCAGTTCTTGACTTCTGTGCACCTGCAGGCCCCAACACCACGTG
TAAGCTGCTAAGCCTTGAGGCTTGAGCCTTCTGAAGCAATGGCCTGAGCTGTATGTTGGCCCCCTTTAGCCATGGTTGG
GACTGAAGCAGCTGGGATGCAGGGTTGCACAGAGCAGGGGGACCCCTAGGCCACCCCAAAAATAAAGTCTTTCCCTCCT
AGGCTCCAGGCTGTAAATAGGAGGGGCTGCTGTGAAGTCGTCTAACAGGCTCTAGAGACATTTTCTCATTGTCTTGG
TGATTACATTTGGCATCTCATTTACTTTATGCAAAATTTCTGCAGCTGGCTGGAATTTTCCCCAGAAAATGGGTTTTTTCT
TTGCTAFTACATCATCAGGCTGCAAAATTTCTCAAACTTTTATGGTGTGCTTCTTTTGAATTTTCTTCCACCAGATACT
CTAAATCATCTCTCTAATTCACAGTTCCACAGATCTCTACGGCAGGGACAAAATGCCACCAGCCTCTTTGCTAAAGCAT
AGCAAGAGTGACCTTTACTCCAGTTTCTAACAAGTTCCCTCATCTCCATCTCAGACCAACTCAGCCTGGACGTCAATTGTT
CGTATCACTATAAGCATTTTGGTCAAAGCCATTCAACAAGTTTCTCAGACGTCCCAAACCTTTCCACATCTTTCTGTCT
TCTGAGCCCTCCAAGTCTCTAGGAAGTTGCACATTTTCCACATTTTTCAGGTATCTGCAGTAGTGCCACACTACTCTCAGTAC
CAACTGACTGTACTAATCTGTCTCTCACATGCTTATAAAGAACTGCCTGAGACTGGGTAATTTGTAAAGGAAACGGGTTT
AATTGACTTACAGTTCCACATGACTGGGGAGGCTTCAGGAAACTTACAAACATGGTGGAAAGGGGAAGCAACATGTTCT
TCTTTCACATGGCAGCAGGAGAGAGAAGTGCAGAGTGGAGGGAAGAAAGCCCTTATAAAACCATTAGAGCTCCAGAGAA
GTCACCTCACTATTATTAGAACAGCATGGGGGAATCTGTTCCATGATCTAATCACCTCCCATGAGGACTTTCCCCAAAA
CGTGGGGATTACAATTTGCATTACAATTCAAGTTGAGATTTGGTTGAGGACACAGAACCAGACCATATCAAAGAGTTTG
CTTTGACAAAAGGAAGTGTATCTTTTATTTACTTATTTACAAAGCAGCTTATTAAGTTATTAATAGTTTTTCAAAGG
GGCAGCTTTTTTTTCTACTTTCTGTATTAGTAAGCAACCATCTATGATTGTAATACAACCTGAGGTCTCCAAGAGAGAA
TGTAGCACAAAACAAGGTGTGCTATCTAAACCTGTAAGAAATGTTGTGCAAGTGAACCACTCCAGCACAGATATGGAGC
TCTCTCAGAAAACAACATAGGAAATTTAGATATGTGAAATTCAAATAGAAATAGAAAACCTCAATTTAGAGTTTAGTTTGC
GTAATATCTTAGAAATGTTTTCATGGTTCAAAGCTGATATTGACAATTTGTGTTAGATCTATAAAAATTCACAAAACAT
CCCTATAATTTTTCAGATACAAAATGCTAATAAGGATTTTAAAGTTCAATGTGGACCACAGGGCTTCTGCTTTTTCAGGT
GTACCTTCATTTACATCTTTTCAGTTGAGGAAGGGTGGGTGTTTGAGAGCAAAATGTATGTATAAGGTAAGAAGAAAAG
AGAAATGAGAGAGAGAAGCAGAAGATAGTGAGCCATCAATAATGATATTAGTTGGCATTTCATTTCAAAGCCAACCACC
CCAATTTAGAGGATTTGCATTTAGGACTAATTAATTTATAAGCTAATTGAGCAGGGACTGAGTTAAGCCTACTGATAGT
GCTTCATAAATATTTCATATTAAACAATAATAAGATGTTCCCTTTTCAAGGCTAAAACTTTTCTAAATGGTGTATACA
AC'TTGTGAGTCTTGGTAAGTCAATGTTGTTGCATTCTGTAATTTTTCTATCCCTTTTAAAGATAATTCTAAGTCAAGTG
AACCAGAAATTTTCCCTGTAGCAGTAGAGGTCTCTGAAAAATTGAGGAAGCTCTCCATGTGTAATGCTCTGAAAAATGGCA
GACATTTTCAGAGTCACATCTGTATATCATTCATGTGAAATGGCATAGGCAATTTTACTCTCAAGATTCTTTGGCCAG
AATTCGCAATTTAATAAGAACAAGTATTATGAATTTGTGAAGATTCTTCCAGCTCTCTTGGAATAAAGGGTCTTCTCA
AATTTGAGCTTTTGGTACATTAAATAGTTACTCTGGGGGCTAAATGAGTTAGTTAATGTGCAGCTTAAACATCTGAGGCA
CACCCAGAAGTAACTCAGGACTGAGGAATTCACCTTCCCTTGCTACTCAATTGCCGTTTGTGTAAAATAGTGGACAGTG
ACACTGTTTGTGTGCAGCTAGCAACTGTCTTAAGTCTTGGGTTTGTGGAGCATAAAGTGCAGTCCAGTGCCTGAGT
ATACCTGTAAGGGTATTTACCATGATTATAAGACTTGTTTTAAATTCCTCTCCAAATAAACACCCTCTTAAATTTAA
TTTTCTCATATTTCTATGTGTTATTTATAGTTCAAGAACAAGTATTTAAATATTTAAATGATAGCCATTCAATTA

Fig. 9.230

CTATTCCAAATTTTAGTTTTTTCACCAAGGAGCTGAGCTGATTATCAAATATGCTTTATGTGAACTCTGTTTTGTTTA
AAGTGTACTGTATTTTTTAAATTTGTGAACATGGGAAATTATACAATGTTCTATAATAATTTCAAACCTGAGTTTTTTT
TAAATCTCAATGAAAGCTGTACCTTATCTGAAATGTAAATTAGTGTAAAAACCTTTTCAATCTCAATAATTGTGCGCTA
CTATCTTTTTATCTTCATGTTTCATCAATAGTAAACATTCAACCTTCAACGGTTAACAAATATTAAAGTGTTTACCATGTA
CCAGACACTTTTTCTACATTCTGGGGTGACAGATCTAGAATTACAAGTGTATCAAATATTATAACAGACAGGTGGAAGGT
GCTACAGGATCAAATAAGAAGAGGACATAAACTTAACTGTAGAGATGGGTTGGGGAGGGAGGAAGTTAGTGTTAGA
ACAGGCAACTTTTTAAAGAATTAACCAGGAAGTTATGCAATTTGGGGTAAAGTGGGGAAGAGTGTGAGGAAATGAGGT
TGAAACAGATAAATAAGATTTGCTATTTATTCAAAAATAGTTTAGAGGCCAGTAATTGGCTGGGAGAAGAATGGTGCA
CAGATGGGCAAGTGTGACCTGCAAGGCAATTAGAAAGCTGTGTCTATAAGTAAAGGCAAGAGATGAGGATGACCTGG
ATTAGGAAACAAAAAATCCTCTCTTTTACCTGCAAAAATAGCTGTGACTTTGTCTCCCTTCCATACAAGACTTGGGG
TCTCCACGTTTCCAGCAAGAGACTGGGCAGTTATACATCTGTTTTTATTTTTACTCTGACCTGACTGCTTTATGCAAGA
TGGGCCAAGTCTCCCTTATACATCAGGAATGCACTGATGTAAAGACAAGATATCTGCTCCTCCAGCCACCTTTCTTCCA
GGTCTATCTGCCCTTAATCTCCTCTTCCCCCATTTCTCAGTGGTGCATCATTTCTCTACTGCTGTCTTAGTCTTCTTAA
TTCCATTAGTTTTTATTTTGAGCAGAGATTTTTTTTTTTTTTAGTGATCTCCTATTGTTCCCTTAATCACCTTTGAAATA
TACCTAATTAACCCAAGTAAACCTTCATGATGCATGTCTCTTCATCCTAGGAGTATAAATGATCCTTGTATATCTATAG
GAACGTTTTCTATTCCAGTCTTTGAAATGAGGAATTCATATACATTATATATATATACACACATACAGACACACACAC
ACAACGTGTATATATGTGTATATATGTGTATATATGTGTATATGTGTGTGTATGTGTGCATATACATATTCCATTAGTT
ATGAACAGCTCTTTTTTATCTCTTAAAGCAGCAAAAATAAATATTGACATTATTCAAGTGAATTGATAGTTGAAATGTA
AGGATTTTCAAGATGAAAGTTATGTAGTAAATCCTAGCCCTTTCCGAATCCTGATTTCTTAAATCTAACCTATATGGAAT
TTCTTTTTTTTTTAATAAAGGTTCCATGAAACTTGGCCTCTTTCTATCATCTTAAATCGTTCTCCTCTTATACCTTCTC
TAGTTCTACTCTTTTCAAGTGAAATCCATTCTAATGTGAACCTCGGTTTCTCTGAGAGGTGCCTCACCAATGCCCCA
TGCCTTTTCTGCACTTCCCACGTAGATCTTTGCCCCCAATACCTACTGTGAGCCTTCTTCTCTGTGCTTTTACATTA
TTCCACTCATCTGAAATTCAGTCGCACCAACTTTTTTAAGCACCTTTATCAGGCACCTGTGGTCAAGGTTTACAGATG
AATAAGGCATGATTGCCAGTCACTGACAACAAATTTGGGGCAGGGAGAACAGCCCCATCCCCATAAATGGTCTCATGTT
TCTTTTTGTTTGTGTTGTTGTTGTTGATAGAATCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCTCAC
CATAACCTTGCCCTCCCAGGTTCAAGCAATTTCTCTGCTTAGCCTTCGAAGTAGCTGGGACTACAGGTGCTGGCCACC
ACACCCAGCTAATTTTTTTGTATTATGAGTAGAGATGAGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGACCT
CAAGTGATCCCCCACCCTCAGCCTCCAAAAAGCTGGGATTACAGGTGTGAGGTACCGTGTCTGCCCCATAAACAGCCT
CATTTATAAACCATAAATACATAAGTGCTGAGATAGAGATTTGTGTGTGTGTGTGTGTATTTGGGGGGTGGTGGATACA
CTTTGGCCCAACAATCCAATTTGTTTACTACTTCTGTGCTTCCCACATGACTGTTCTCTCATCTTTCTCTTAAATTA
ATGGAAATACCCTCCTAACCAATTTTCCGACTGGTGCTTTTGCCCATCCAGTCTAATCTCATAGCAGAGTTATTCTACA
AAAACAGTAATTAGTTCACATCGTGTGCTCTCTGCTCAAAGCCATCCAATGGCATGCCATCTAGAGTCAAAGTCAAT
TCTTGCTATGTCTGTAAACTTCTACATGATCTATGTCTACCGCCCTTTCAAGTGACCTGGATCTGACATCTTCTCAA
ACCACTGTCCGCTCACCCACTCACTTCTCCACTCTGACTTCACTGGTGTTCCTGAATGTGCCAAGCATGTTCTGCAT
CACAGCCTTTGCACTACCTGTTCCAGTGCTGGGAATTTCTTCTCTAAGTATCTGGATGGCTGGTTCCATCCTGCCC
TTCAGATCATCGCTCATATGTTACTTTAGCAGTAATCCTTTCTTATTATGCTTTTTCTTCCACCTTGACGTTCCCTGC
TGTATTTTTATTATAGCACCTATGACCTACTGTATCCTTTGTTATCTGTTTATTGACTGCTTTTCATCCAACAAGATG
TAAGCTCTATAAGGGCAAGGGCTTTTTCTGTTTTTCTGTTTGTATCCTCTGTGCTTAGAATGGTACCTGTACATA
ATAGGTGCTCAATGAATATTTGCTAAAGGATGGAAGGAAGGAAGGAGGAGGAAGGAGGAGAGAGAGAAGAGGAA
AGTTGAAAGAAGAAAGGAAGGGAAGGAAGATGGTAGGGAAGGAAGGACAGCAGAAAGTCTCATGTGGCTTTACTTA
AGTCTCTAACACTTATTAACACCTGCTTTGTCTTATAAACAGAGATAACACCGGCCTGTAGCCTAGTGCTTTTCAAGG
CAACATTATCTGGATAGAACTAATAAGGTTGTTCTGTTTTATGCTGCATTTATGGCAAGAGTTACTGACTTTCCATTTA
TAGTTGTGATATAAAGTTTCTTCTTAAATGAAGACATTTTATTTCAAGTTTTTAAAAAACTAGTCTATTACAGAATTTT
TAAATTAATAATAGTATATAGGGGATGCAGAAACAACAAAAATCATGATGTAGAAATGTGGATATGGCAGAATCATGA
AGCTGGTAGTCGAATGCCGTGAATTGGGGATAAGTGACCCCTTCAGCCATGAAACATTCCCTGACTATTGCCATCTTCCC
CTCTTTCAATCCTGTGTTTTATTTCGACTCCTGTACACTATCATGGGTTGAACGAAACCATTTGGTATTGCTCACTGTT
GTTTTGGGTGTTTTAGTTCTATCTTCTTAAATTGATATAAGATCCTTGATGTGAGTGCTCATGTCTGCCCCCTCCTC
CTGGGCAGCCACCATAGTGCACAGCCCGCACTGCACAAAACAGAACATTAAGGATGTTTGCTTGTGTTATTCATCATGA
CTCAGCTACACAATAAGACATGAGGTTAAATAGTGTGCAGACAGATAAAATACTCGAGCGTGCTTTATTTTTTTTTTTTA
GCAAAAGAAATACAATAGCAACATCATTTTGCCTTGCAAACTGGCAAAATGAAATCACTATTTTTGCCACTGGTGTA
ATTTTATAC
TAAATTAATCACTAGGACAAAACCATGAGTTAATAGGAGCCAAATTCAGCACATCCAATTGGAATGCTTGAGAATTAA
ACCTGCTAAAAATACAGCTGGAATAGGAAGACATTCTAAAAACGATTAGGCACATTTTATGGAAGTCAGCAACAACA
AATAATTAATTGATTAACTAATAAATTTAGATATTTAAATTTGTCAAGGAATTTCTTGTCTTCTGTTTTATAAATGGT
ATTAGCATTATCTTTTTTACTGGAACTTTAAAGGTGTAAATACTGTCAAGAGCAAAAGCAACTTAGATTGCTGTAA
TGACCATTACATTGACACCAATTTTTTGAGTATGATTGTCTATTAATGTGAATAACGTGAAGAACAATAACACTCCTA
GATCACCTGCTATGAACAGGCACCTGCTCTAAATAGCTCAGGTATTTTAACTCATGTAACCTGCTACAACCTATGAAAT
ATATCCTCCTTTTCACTTCAATTTTACTAGTGAGGAAACCAAGCTCAATGAGGCTCTGTTAAGTTACCCAGGTACAC
AGCTAGTAAGTGTCTGAGCTGGGTGTTAGTGACAGTGATCTAGCACCAAGTCCATATACTTAAACACTACCTTTGAA
TGCTGCTCTGTACCCTATATAAGGAAGCTGTGGCCCAATAGGCAAACTGTGACAAACGAATCCTAGAGTCTAAAACA
AAGGTTGAAAGGTGACTGTAAAGTAGGCATTTGATCTTTAAAAACAGGTGAATTTGACCTGCCATTCTTGACGCAT

TAGTAAACATTACATTTCTTATAATTTACATTAAAAATCTAATACTTCGTTTACAAAAAAGACTTTCAAAGAATATGC
ATGCATTTTATGCAAGGTTAAAGAAGTTTTTCAGTGTCTGGCTAGTGAAATGGGGGTTAGATGCCCTGTCTATACTACATG
TTAAATCAATGTAATCTTAAATGAGATGACCTTGTAGCCAAGCATTTTTCTTTCCCTTTATAAGCAATATTAACATATA
TTAAATCAAGAAAGCTAATAGTTTTTCGTATTTCTCAATAACCATTAAGTTCAAACATTTGGAAGAGTTTAATATTTTAC
ATGAAAAATCCACAGGCAATAATTTTAAGTGACTTAGAAAAATATTTACCGTATTTTAACCTTAAATGACTGTGTATGTG
TGTGTGTGTGCCTATGTGTGTGCCTATGTATGTGTATGTATGTTTATAATCTAGTAGTTCTCAAGGAGTATTGGAGAAA
GAATATGTGATCACATGTAGTTTATAAAAGCTCTCGTGTTTTTTGAAAGACAAATTTTTTGTCAATCTAGTGGTAACAT
GATACTAATTTTTTAATTAATTTAATTTCCCTGATAATACATTTAAGCCTTAAAAATATTGTTAGTGTATTCTATGTTTC
TTTTCTATAAAAAATTATTTCTAAGCCTTCCTCAAATTTCTCCAGACTCTTTTTTCTGATTGATTTTTAAGAATTTTA
AAAAATATTCTGCAATTTCTCTTGATCACAACAAGTGTTGGAAATATCTTCTCCCGAAGAAAAGAATGATTCTTAAAAAA
ATACFTTAGTAGCAGTTTTTTCTATGAAAAAATTAGAAGTAGCTTTTTCTTGGCAGCGTTTTCTTCTAGAGCAATAGG
GAGGAAAAACAGAAAGCTGTAGACTGTTATCTTCGTCCATACATATGTTAGTGTCTGGAACCTCAACTCCAAAACTTTGTT
CCTTTGAAAAATCATATCCCTCCAGAATTGGTGGAGTGGTGATGGTGTGGTGTGAAGGCCTATTGCCAGGACTGAGAAG
GAAAAGCTAAAGAGAGGGGAAAAAAATCCAGAGAAAGTGACTGCCTGGGGAGGAGGATAGGCAAGAGACCAACAT
CGATTCTAAAGGGAATCTTGCAATGCTCTGGCAAGTCTATGTATGGGAACATCATTGCTTAGAAGATGCTCCCTTT
ACTCCCTTTTTCCCTATTGGGCTGGTTAGAGGTCAATAAATTAATTAATTTACATCTAGTAATGTCCAGATGATAT
AAAAATGTCATTGTTTTCATTTCTATCATATAGTTTCATGAATCACAGTTAAAAATAATGTTTCCCTTCTAAAAATTTTTCAA
GTTTTTTTATTTTACCCTGAAAGTTCTTTTACATATGGAATTGAATTTCTGTGTGCAGTGTGAGAAGAAATCCACTTTTGTA
TGTTTCCCATATGGCTAAGTAGTTATTTCCACACCATCGATTGACTGATCCATCATTTTTCCACTGACTGGTAGTGTTA
CCTTTGACACGCATCAGTACAGTTGGTCTGCTTTACCTTTCTAGCTATAATTGTGGCGTATCCCTCTATTAATTGCCCT
CTTTAGTGTATTTCAGTGCATTTTATACATTTTGTGTACGAAGATCTTATACATTTTTTATTCACATCCACTGTAGACTT
CTGTTGCTATTACAAAATGGCAACAATTTTCAGTTATATTTTCCAAATGTCTGTCAGCTATATCCAAATCTAATAAT
TTTTATATCGAACAAATATTTAGAAAATTTTTCAAATTTGATGTATTTTAAATGATGTTTCTTCTGATTGTTTATGTA
TTCTTTGTAGACAATCGTATCATCTGTGAATAACAAAAATTTGTTTCTTCCATTTCCAATTTTTTATACTCTATATTTTAT
ACCCTTTTTTAAATGATTIATGACTGGCTGCACGGATGCTTCTCTGACTTTAAATATGAATCCCTGAGGGATCCCTT
TTAAAGGAAGATCTTGGTTCAGTGGTAGGTGAGGCAGTGAACCTGCATTTCTAACAAGCTCCCAGGTGACAGTGAG
GACACTTGTCCAAAAAAGCAATGCTTTCAAAGACTGTTTAAATAGAAATGGAGAGAACAAAGCATTCTTTACTTGTGTC
TACAATTAAGAGCATGCTTCCACATTTTACCATCAAGATTAGATATCTTTGATTAGTTTTTGGTAACCTTCCCTATTC
CAAAATTTGCCATACATTTTTATCGTGAATGGTTGTTTAGTTGAATAATTTCTGTGGTTTTTCCCTTTAATCTCTTAA
CATGTGTAATTATTAGAACATCTCATGTTTAAAGCCTTTTATGCCATATGCACACAAATATACATACATATAGGTAC
ATAGAAAAATATGTATTTATTCGTGCTTTATTTGCTAACATTTGGTTTAGACTTTTTTAACCTGTCTTATGATTTCAGAT
TGGCTTCATGTAATCCTTGAGGATTCTTAATGTTTAAAGTTTCATTATAGAATGAATTAGGTGTATACCTCTTTATTC
TAAGCTCTTTACATGGAACCTCACTTTTATACTAGTTTTTGTAGACACACTCTGTTATAATCAGCATCTTACTGATGAAGA
AACAGAGGTACATGGAGGTTAAATAACTAGCCCAAAGTCACATAGCTAGTAAGTGATAAAATTCGTTGGTTTTTGTCTG
TTGAACAATGAAGAGAATGGTTTCTTAAATTTGTTTTGTTAGTCACTGATTCACTAGTTCATCTTAAATGTAATTC
AGTAGTTTCACTCCTAGAACAGTTTTCAAAGCCACTAAAAACAGATTTAGATCCTAGTGAGGTAAAAATAAATAAATAA
ATAAAATGATTTTGAGGCCACTGAGAAAAGTGGGGCCCTAGTAATTTGTAACAGCCTCCCACTCCCTATCAAGAGGAG
GTGGTAGACCCGAGATTTCAAATGAAAAATGAAGGCCGGGTGCGGTGGCTCACGCCGTGAATCCAGTGCTTTGGGAGG
CCGAGGCCGGGTGAGATCACAAATCAGGAGATCCAGACACTCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCTGCTACTAAAAATA
CGAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCAGACTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGCAATGGTGTGAAC
CCGGGAGGCGGAGCATGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCCTCCAGCCTGAGCGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAA
AAAAAAGAAAAAAGAAAAATGTAACACTTACCTTGGCTTTGTCACTTAATGGCCTATGTCAAAGCTTAATTTGCTTC
ATGATTTCAATTTAAAGTGTATACCTTTCACTGAATTTCTGCAGTGATTTAGCATAATTCATAATAGGTATATGCCTATC
ATTTTCATAACCTTTTCAAGGAATCATTTGGCCCTAGTATACTGACTTTTCGCTCTAAGTTTTCTTTTATACCTGAATCTC
AATCTCTCTTACTGAGATTTAAACCTGTATCTTTACAGCGAACTTCAGAAACATGGGAAAGACTGTCAATATCCCTTCAT
GAAATCCTGTGGTCCACAATGAAGCGTGTATTATTTGTTTACCCTCAGTTTGATTCTTTTACATTTGTTTCATGGTTTT
TCTTAAATTTCTTACTTACTCTTTAGCATGTGGAAGTACTGCCTTTCAATGTAAGACATTTTACTTTTAACAATTCAAAGA
GATTTTTTTTTTCTATGCTACGTAGATATTAGGGTACAGAGAGAAAAATACAGGAGACATTAGCCTGCTCATGAAGGTTATG
AACTGCACAAATCATGTAGTCTTTTACAGGTTTAAATGCTTCATTGTTGAAAGGAGGTTGAAGTAGGCAGTCTCTCACC
TCTCTGTGAGCTCTGATGTTAAAGGATTTTGTTCATCCTTACAATGTTTTCTCATTAAAGCTCAAATATGCATAATTA
TGTAATGCATTATTTTTTAGGAGATTGAAAACCTATCATCTAGATGATGTGCTAACCTGATTTTTGTCAATATCATTTCT
TGATTCTGTTTTTATATCTCAATATGATACAGAGTTGCAAAATATTTCTAAGCTTTGATCATTTCTTTGGGCATATTC
TGTAATAATTTTGAATGATATATTTAGTGGAGAAAAATGTAATAATATTAATCCTTCTAAGAAAAAACAAATGT
ATTAATAATTAATAGCTGCACTGTAAACCAATATTTCACTATTCAATCATTTGATTACCAAAAAGATAGCGGCATGAAAA
ACCTCTATATTTTTATCTCATGGTTTAAAGATGAATATTTGCCCTTCATATTTATCATTTTTTAAAAAAGAACACATTT
AGACTTTGAAAACGATGTAATGTGCTTCTACATTAATGGGAAAAACCACTAACTGTATAGTCAAATAAAATATTG
GAATCTTATACCTTGACATATTTTTTAACTAGACATCATCTAAATTTCTTTTCAAAAATAGAAATAACTTTTTATCTT
TGTCTTGGTATTACTTTATACTTGTCTGTTTCAAGTGGCATTGCTATTCTGTGATAAGATTTTATTACAGAAAAATGTCTC
TATCTGTACTTGAACATTAGTCTAATTTTTTTTACAAATGTTCTTGTATTGACATCTGTCAACTGATTTCTGAGTTAA
TATTATCTTTTCACTTTCCATTCTTTTGAATAGGAAATCCAATATTAACCTTCAATAAAGATGAACCTTACATCTG
TATATCCAGAATTTTGGTTTGATAAAACCAAACTGATAAGTTTCAATGGGGTTAAACATTCTTGAAGTAAAAATTGAGA

GACATTTGAACACCTTTACCCCAAGTTCATTCTATTCATCTTCTCTTTAATTAAGTCTGTTTGAAAAAGCTTTCA
TTGATTGTTAGCTTCTCTGGAATATGTCCTAAATATCATAAGGCATATGGAGCTCCATGACTCCTCAGAAAAGAGCACGT
TGATTGATCAGTGATTCTGCATTAGACATGCGTGCTACAAGTTTGATTGACTGACCCAGAGAGGAATATAACCTTAAT
GGAAACAGAGAAAATATCTTCATGTCACCTGGCTTAGCCTGCTCCTTTCAGGGGATAAGTTGCCACAGCATTCAAAAGG
GTGTAGTCTATGAATATTTTTAGAACTCTCTAAAGATGAGGATTTTACAACATGGTATTCAACAGCAGAGTTTAATTTTT
CTTTTTTCTCACTTAACACTGAGTCATTAACAGTTGAGACATTTTACATGACTGTGAGCAGTTGAGCACAAAACCAGA
TGTTAAGATTGGGTACAGTCAAAAGTTTAGACATCCACACCTGTGTATGTTTTGTTTTATGTTCTGGAGCGCCAACTT
TGTTACATCTTTGAACCCACTTCAGACCTCAAATTACCACATTTTTTAAAAGCCTCATTAGAATGGTATCATATAGTGC
TGAATCCATAGAACAGAAATTCAGTGTTTTCAGATTGCTAATCATGTATGAAAGTTTCTGAAATCATATTGTCCAACGG
GCTGTAACCTTGGCCTATTCTTCTATCTCCTAAGGAAATGAAATGACTGGACACTGTTTCATTATAAAGATACAGCAGGT
ACTTCTTGTAACTGTGCTCTTCTATATATTTTTGAAATTTATTATTCATTTTTCATATTTATCAAAGTGAAAAAGCAA
CATAGCTACTCTACTTATATAGCTCATTTTAAGGAATTTTATACTTGTTTTTCTAGTTTTGTGAATTTCTTATGAATTC
CAAAAATAATGTAAAGCTAATGGTCTGTCCCTGCTACCATTTGTGCATATTAGTCAACAAGTACAAGTAGAATATTTAA
AAGATTTATTAGTTCTTAATTAATATATAGAAAAAGACTTTTGAAAATTAATTAAGCCATGATTCTACCAAGATGTAACCA
CTTTTATTTTTCTTTTTCTTCCCAATGTTGACTGGTTATATGCATATTAATGGAGCTATAATAAATTTGTATACTTT
TTAICTTACTTTCTAAACCACATTTATTTCTTAAATATTGCTCTTTCTTCTGACACAGTCTTCTCATGTATCATTTT
GATTACTACATAATTTCTGACTTAATCGAACTTTTTGTATTTTTTGATGTTCAAGCTTCTTTCTCATTTGTTACTA
TTAGAAATGATGGCTCTAGAAACATCCTTAGAAGTTTTCTTTATCTTTTAAATTAACCTGCTTTTATTTTACTAAATA
ATCTTTAAGAAGTGGGATTACTAGGTCAAATTTCTACAATCATATTTGTGTCCCTGTCTATTTTGTAACCAAAAAGATGC
TATTTGAGTAAGACCTGCTTGATAACTTACTTATTAATCTTATTTTATTTTGTCTTGCATCACAAATGAGTCAAATTTCT
ATTTTTCTCTAATTAATTAATCTTACGATCCCGGTACTTGGATTTAAGTTTACAGTGAAACAGAAAGAAATTTTAAAAA
GGTTTAAAGTAGGAGAAATTTATTTTCAGATCTCCTTGCCTATCTGCTGGAATCACCTAGTGCCACCACCTTTTCACTGGT
GCTCCTTTTGCTTCACTTAACCTAAAGAGTTTTTCACTCAGACCCTTATGATTTCTCCAAGATGCATTACATTTTCTCTGCT
GTTTCCATATACCTGGGAAATAGTTCTTTTCAATTTACATCTTCTGTCTCTATATTTTCCAGGTAAGTCATGCCTCCTTT
AAATTTTACTATTTTTTATCTATGTCTGTCTATCTCTACTAAGATGTTCTCTACCTTTGTTTCTGTCTACCTAAGTAG
CTAGCTACCTACCTACCTATCTGGAACCTCTACCTCTGTCTCTTAACTATGCCCATTTCTCTCTTTTCTCTTTAAAT
TTTTTGTGCTGTTTTCTCTTTTCTCTATTTCTGTATCTCGTTTGTGTCAAATTGCCAGACTACTTAATTAGTATATT
CATGTTTGTTTTTGAATTTCTATTACTGTATTTTCTCTTATTAGTATTTGTTTTTATAATTATTATTTTCTTTTACTTT
TTTGTGTTTATTTTCTTATTTTCTTAAGTAAGTTGCTTTGTGTCATTGAGTTTATAGCCTTATTTCTAATACAGTGATT
TAAATCTATTGCTTTAGTGACAATCCCATATATTTGATGCATAATATATTTATTATTAAAGTTTAAAGTATTTTATAAAT
CCCTTTGATTTCTTCTCTCACTCAAGTGTTATTTAGAACTCTTTTAAATGTTTTTCCAAAGGAATGAGTTTTTAAATA
AATACATTTGTTATTAATTTCTAATTTTGTTCATCTTTAACAGAAAGAGATATTGTATAGTACCTATTCTTTGACATTGT
TGAAACTAACTGAAAATATTAGTTAATTCATGAACACTGGATTAATTATAATTATAATATTCAAAAATATAAATTATA
TTCAAAAGTATAATTATATATAAGTTTATATAATTTATAAAGTTTATAATATAAACCTATATTTTATATATTTATAACT
TAATATAAAATATAAAGTTTATAATATAAATTATAATTTCAAAAATATTAATTTAGGCTTCCATTTATCCTGCTTTC
TAATGTTTGTTTTCTTTTACAGTCTTTTCTGGCATTATTTTAGATCAAAGTGATTTCTCCCTTTTCTCATTGTATTTT
TCCTTCTAGTTTGTAAGTTTTTAACTCTAATTTCTATTTTAAATAATAACCTTAAAAATTTTCCAAATATGTAACCTT
AAGCTGGAAGTTAAATAATATCTTTACCTTTTACTGTCTCTCTGAGAAAATACAAAAGAAATAGATTTTTGTTCTCTTC
ATATTTGTATTACATTGTAGACATTATCATTATTTATTATAGTTGTGATAGTCACTTTTGGTGAACATTTTCTTAACACA
TTTTCCATTTTCTTTGCTCAGCATTTTTTTTTTTTTTTGGCATCTGAGACCATCCTTTTTATTTAAAAATGTCTTTTAGAA
GTTTCTCTAGTGACTCTCCAATAGTAGGAATTTCTCTTCATGTGTGGTTTTCTTACTATCTTATTTTGTGCTTAGACTT
GGAAGGTAGTTTTGTTGTGTATGCATTACTGGGTGACAACCTACTTCTCTTACCTCTTTAAATACGATACTACCTTGT
CTTTTGAGAAATCACTTTTCACTGCTGACCAGTGTACTTTTTTCTTTTTTGGGTGCTTTGAAATTTCTATTTTTATCTTT
GTTGTTGTGCAATTTCACTCTAATGAATCCAGAAGTTGAGTTTTTCAAAGTTTACTTAAATGTATTGGTATTCCATA
ATATGAGTGTTGGTGTCTTTTATTTATTTTGGAAATTTCTTAGCTATTATGTTTTCAAATATTGCCTCGTTGCCATTCC
TTTTAATCTATCCCAACCTAGTAAGACTTATGTTGGCCCCACTCTGTCTATTACCTATCTTAACCTTGCTTTTCATATT
TTCCACTTCTTTTTCTACTGCATTTCTGAAGTTTTCATTATATATGTTTTCTGGCTCACTAATTCACCTTCAGTAGAG
TCTAATTTGTTGTTTACCTGTTTGTGAGTTTTCTAATTTCAAGTTATTAGACATTCAATTTTAGAAGTTCTATTGGTCT
TTATTCTAAATATGTGTGTTGATTTTTATTGGTCTTTTGTCTATTACTAAATTTTTTATCATTTCTTTAAACAGCTTA
AATATTTTTTTTTTATTTTAGTTCTTGTATAGTTCCAATATCTGTAATCTTGTGGTCTACCTGTGCAGTTTATTTCCACT
GATTGTCTCTCAGGCAAGTTTATTTTTTTTATGCATTTTCTATATTTTTTACATATGTGAGCTCATACTCTTTAGTAT
TTTATCTCTGGAATTTATCTGTGTTGAAAGTGTATTTTTCGAAAGAGGATTTGCTTATAATTTAAGTAAGTGCATGTCT
GCTAACTATAGATTTACTTTAAATGAAATGTTCAACTTTTGGGCCACGCAATATCCAATGCCATATTACATATCCCAA
GTATACACTTGTGATTAGAAATTTTTGAAAGAAATATTGTTTTAAATAATGCTGCTGAAACCAAGACAAGTCTTGTTC
TGCATGAAAGATTGATGATGCTAGTTATAGGTATTGACTTTTGGGTATAAGACTTCTGTGAAGTCTGAATGTGAGT
TCTTTCTCTGTTTAGGCCCTTGTTTAGATTCTTGGCTGGAACCCAAAGAAATGGTAAATGCCTTCAGGAAAAACA
AAAAAACAAACAAAGCAAAAAACAATTTCTAGTACTTAGTTATCCCTGTGGGACCAAGCTTTCTTAATTTCAAGCCTCAA
AACTTTTAATTTAATGATTTAAAGCAATCATCCAGTATAATTTTAGAGCAAATTTTGTGGAATTATACCATAAGAGGA
AAAAGCACACAAACCTAAATGTAAATGTGGTAAATTTCCATGAAGATAACATACCCATGTAAGCAGCAATTAGATTAA
TAGGCAGTATATTGCTAAGCTGTAGAAGCCCCCATTTGTGTACCTTTTCAAGTTCTGCCCCACCCAGAGTAACTACTA
TTGTGATTTCTAAGATAATATTCATATTATTTACCAAAGAGAGTGTGTTCTTTGTCTCTAGCTTCTTTTCTCAACAC

Fig. 9.234

TCTAATCTCCTACAAAACACCTCTATCCTATCAAGATATTGTGATTGAGAATTAGAAATAGTGTGGAATCAGATGTTAG
TTTGTCTTTCTCTTTTCTACTGGAATTTCTCCATGCTTTAATTTTTATATCAAGAAAAACAATTCCTTGCAATATTCCTTA
AGGAGAGTTTTACAAAAAAGAGATAAAACAACTACACACACACACACACACACACACACACACACACTA
CCTTAAGGAATAAAGAAATTATCTGAGTGGAAAAATAATGGTGCCTTCAATTTTCTTAATTGAATTTAAATAATTATCTA
AGTCTTTTTGATCTTGTCCCAAAGTGAATAAAATGTCTTTTTTTAAATTTATGTTTCATTAGATATATCTCCATCTTTT
CAGTATTCACCCCAAGTTTTAATTGGGTAGAGAATAATGGAAGAAATTCCTATTGCTCAGACACCATGTTTTAAAGCTTT
CTGAATGTGATCTAATACCTCCATTGGTTGGAGGTAATTAACAGAGATCTGTTCTTTTTAAACAACATTTTGAGTGCCTT
TAAATCTGAAAGTCATGTCATAAATGTCAGACCTCTTTCTCTTTGCTTTAATCATCTCAGAAAGACTTATCTGTTAATG
GAACATCTGCATATAGGTATTTTGTGGACCACAGGTGTTCCACATAAGTTAATCTACCTATTAGTTATATGTTTCATGC
TATTGAGGACCTTTCAATAATAAACTTTACTGAGTGCCTTACTCTCTTCTAAGAGTAATGCACATGCTAGGAGACAGGA
GGGATATAAAGGTAAAGAAACCATGGCATGAATCTTTAGGGAGATTATAATTTAGTGGAGAACACTAGTGAAAGGAGGC
AAAGGAATTAATAGAAACAAGACAGTTTCTCTGAGTCTCCAAAGGCACGTGAAAAATTCCTGGGGAAACTGCAAGCAAGA
GCAAAATGTTAGCTATCATAAACATTCTCATGCATCTTCAGGTTTTATCTTCATCCATAAATTTACCCATTAAATTTAG
ACATTCTACTATCTATTCCACTTGACATTCGAATTTAGCAGCTCAGCCTCAGCCTATCAATATGAATGCACATCGTTCC
CTGTTCTCTTGCTGTGCCAGTCTTTCCCGAGTGTAGTTAGGTAGTGTCTCCAATCAGTCACCATCACCATACTGTGCTG
ATTTTATATTCTGAATATTTTTAAGCTTTTTCTTTTTATCAATTGACTACACTAGTTTAGATCTTCATCATATTATT
GTACACAACCTGCTGGGTTTTTTCTGTCTGGAAAGTCTATTTTCTCTTTCTCTCCCGAGCTGCCTCTTTCTCTGCCTCT
GGATGCATTTCTCATTTTCTCTGCCTTCCAAGATGTATTTAATACATTCCTCTGTGCTCTCATATGCTGATACATGTCT
GTCGCTGTATTTGCTGTGTAATATCCAAATTAATTTGTGCATGTCTTTGTTTTCTCCAAAGTTGCAAGCTCCTTAAGG
TCAGGAGCTGTTCTTTAATATATCTACTCTACCTAGTGTAGTCATGCTTAATATTTGTTGAAGTAAACAAATCTGAACC
CCAAATGTATTATGTAATCTCCATATCCAGCACAGATAAAGGATATGCTCTTGAATTTGTTTTATTGGGAGAAAAACAGC
TGACAGATTAGGCTACACAACAACATAAACTAAAGAAATGACTACATGATAAATTTGAATGAAAATCGGAAGGCAGACT
CACTGAGGAATATATCTCTAACAAGTATTTCAAGATATAATTTGTTATTGTTAAAAAGAATACAAATGAATGGAGAGAG
GGTTTGGATTTCACATTCAGGACTTCTGAAGACCAAGTATAAGAGATTCAAAAGTGATAATGTGAATCTGATTAGAAAA
TTCAATTTTGGAAATTTAAATAAGAAAAAAATTAGTTGGTCTAGCAGGTGAGGCTATAATATGGAATAATGAGAAAGGGA
TACAGCACTGAAAGTGAAAATGTGGAAAGAGAGAAGATCAGAAGGGGAGAAAAAAGAAGAAATAAAGGGTTAGAGTTT
ATGAACGTGACAAAAAGAAATGATACAATGGCCAGTCTGTGAGGGTAGTAGAGGGATCTCTTTATTGTAATTTCTTAT
TTTATTTTTATTTTAGATTTCAGGGAGTACACGTGCAAGGCTTGTTACATGGGTAAATTTGCGTGAAGCTGAGGTTTGGGCT
TGTAATGATCCCCTGCCCCAGTAGTGACATAGGACCATAGGGAGTTTTTCAACACTTGCTCACCTCCCTCCTCCCACC
CTTTTGAATCCTCAGTTGTTTCTGTTTCCATATTTGTGTCCGTGTTGCCCTCAGTGTTTAGCTCCCACTTATAAGTA
AGAACATGTGGTATTTGGTTTTCTGTTTCTGTTTCAATTCACATGAGAATAATGGCCTCCAGTTCCATCCATGTTGCTGC
AAGGAACATGATTTTCATCTTTTATGGCTGTATAGTATTTCTGTTATATATGTTAGCACAATTTCTTTATGCCCCAC
CATTTGGTGGGCATATGGGTTGATTTCCATGTCTAGTCTCTTGTGAATAGTGTGCTGATTACATATAAGTGCAGGTGTCT
TTTTGGTAGAATGGTTTATTTTCTTTGGGTATACACTCAGCAGTGAGATTGCAGGGTCAAATGGTGGTTCTATTATTA
GTTCTTGAGAAATCTCCAACTGTTTTCCACAGTGGCTGAACATAATTTGCATTCTGCAACAGTGTGCAAGCGTTCCC
TTTTCTCCACAGTCTCACCAACATCTGTTACTTTTTGATTTTTTAAATATACTAGCCATTCTGAGTGGTGTGAGATAGT
ATCTCATTGGTTGAGTGTGGTTTGCTAATATTTTGTGGAGGACTTTTGCATCTGTTTCATCAGAGAGATATTGGCATGTA
GGGTTTTTGTGTTGTGCTCTTTGCCAGATTTTGGTATCAGAAAGATACTGGTTTTGAATTAGGAGTTCCCTCCTCTGA
TTTTTTTTTTTTTTTGAATACTTTTCTAGTAGTATCTGTATCAGTCTTATTTGTATGTCTGGTAGAATTCAGCTGTGAAT
CCATTTGGTTTTCAGGCTATTTTGGACATTAGGTTTTTTATTACTGATTCAATTTTCTTACTGTTTATGTTGTTTCA
GGATTTGAGTTTCTCTCTCTGTTTAACTCTGGGAGTTTGTGTGTTCCAGAAATTTATGCATCTCCTCTAGGTTTTCTAG
TTTTTGTGCATAGAGATGTACATAGTAGTCTCTGAGGATCTTTTATGTTTCTATGGGATTGGTTGTGATGTCACTTTTG
TCATTTCTGATTGTGCATATTCAGATCTTCTCTCTTTCTTGTTAATCTAGCTAGCAGTATATCAATCTTTTTTTATCC
TTTCCAAGAACAACCTTCTCATTTTGTATATCTTTGTATAGTTGTTATGGGTCTCAATTTCAATTAATCTGTCTCTGA
TTTTAGTTATTTCTTTTTTTCTGCTAGCTCTAGGTTAGTTTTGTTCTTGTCTTTCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGT
GCGATTTTAGGTTGTTAATTTTCAGATGTATCTTCTTGATGTAGACATTCAGTGTCTAGAAACTTTCTCTTAAACGCTGCC
ATTGCTGTACTCTAGAGGTTTTGGTATGTTGTATCTCTATTTTGTGTTGTTTCAAATAACAGTTTGACTTCTGCCTTAA
TTTTTTGTTTTATTTTAGAGTCATTTCAGAAACAAGTTGATTGTTTTCTGTATTTGTGTGGTTTTAAGAATTCCTCTTGC
TGTGATTTCTGTTTTTTTTTCCACTGTGGCTGAGAAGATGCTTGGTATGATTCTGATTTTTTGAATGTATTAAGACT
TGCTTTATGACTATGTGTCTCAATCTTGAATATATATCATGTGCAGATGAGAAGATGCATATTCTGTAGTTGTGGGT
GGAGTATTCTATAGATGTCTATTAGGTCCAATTGGCCAACATCAAATTTATTAATAACAAATTTTTTGTAGTTTTT
TGCTGTCTATTGCTTTTCACTCGTGTGCTGAAGTTCCCACTATTATTGGGTGGCCATGAAAGTCTTTTCATAGGTCTA
TAAGCAATTAATTTATAAATATGTATCCTCCAATGTGAACATATATATATTTAGGATAGTTAAGTCTTCTTATGAAT
TGAACACTTTATCATATGTAATGCCTTTCTTGGTCTTTTTTACTGTTGTTGTTTAAATGTCTATTTTTCTGATATTA
GAATAGTGATCCTTGTCTTTTTTGTTCCTATTTGCATGATAGATCTTCTCTATCCATTTACTTGCAGCCTAGCCT
ATGGGTGCCATTACAAGTGAAATGGGTATCTTGAAGTTAGACTTGTTTTTAGTCTAATTTGCCACTTTTTGCCTTTTAA
ATGGAGTGTATAAACACTATGACAGGAATAAAACCTTACATATCAATATTAACCTTGCATGGCCAAAGTTAATATTTTA
TGTTAAACACTATGGCAAGAAATAAAACCTCACATATCAATATTAATTTTGACTATGCAAAAGTTAATATTGATATGTG
AGGTTTTATTCTTGGCATAGTGTATTATCTGGTTGCTTTGTAGTATTGATTCACTGCTTAGGGCCTGTGGGCTA
TCTGCTTGCATGTGCTTTCATGGTAACAAGGATCATCTTTCTTTTGTGTTTTCATGTTTGAACCTCTCTTAAGTATCTC
TTGTAGGTCTAGTGTGGTGGTGTGATGCATTCTTTTAGCAATTGCTTATCTGAGAAAGAAATTTATTTCTCTTTTCATTTATG

Fig. 9.235

AAGTATAGTTGGTGGGATATGAAATTATTGGTTGGCATTTTTTTTCTTTAAAAATGCTAAAAATAGTCCCCCAATCTCT
TCTGGCTTGTATGGTTTCTGCTGAGAAGCCTGCTGTTAGTCTGATGGGTTTCCCTTTATAGATGATATGACTGTTTTCT
CTAGCTGCCGTTAAGTTTTTTCTTTACGTTGACCTTGGATAGTCTGATGATTGTGTGCCTTGAAGATGGTCAATTA
TATAGTATTCTTCCAGGAATTCTCTGGATTCTTGTATGTGATGTTGACTTCTCTGGCAAGATTGAGGAAATTTCCCT
GAATTATATCCTCAAATATGTGTTCCAAGTTGCTTAGTTTCTCTTATCTCAGAAATGCCAATGTCACTTTACATAACCC
CATATTTATTGAAGGTTTTTATTAATTGTTTAAATTTATTTTTTTCTTTATTTTTGCCTGCCTGGGTTGATTGAGAAAGC
TAGTCTTCGAGCCCTGAAATTCATTCTTCTGCTTGGTATAGTCTGTTGTTAAGGCTTCCAAGTATTTTTGAAATTTCCC
ATAGTTAATTTTTCAATTCAGAAGTTGTGTTTGGTTCTTTCTTAATATAGCTATGTTGTCTTTCAAATCTTGGATCAT
TTTTCTGGCTTCTTTGTGTTGGATTTCAACTTTCTCTTGGATCTCATTGAGTTTCTTTGCCATCTAGATTCTGAATTTCT
ATATCTGTCAATTCAGACATTTCAATCTGGTTAGGGTTCATTGCTTGGGAGCTAGTGAGATTCTCTGGAGGTGGTAAAA
CACTCTGACATTTGTATTGCCAGAGTTCTTGTGCTGGTTCTTCTCATCTGAGAGAGCTGATGCTTTTTTCTTTTCTT
TTTTGAATTTGCTATTGTTTGGATGGAGCTTGTGATTTTAAATTTCTTTTTCCCTTGTGGGTATGACTGTGGTGTAAA
ATGTGTATGGTGGATCAGCTTCATTTCTGAGTGCTTTCAGGGGCCAAGGCTCTGTATGGGTTCTTGGTTGCAGATA
AGTTTGTGCGGTGGCTGAGACGTTGCTTCTTGTAGTGATGTAAATTTGTTTGTAGTGTAATTCAGGCTGCAGCCAGT
AGGTGGCACTTAAGAGTGAGCGCCAGAAGGTAGGGGCAAGGGCAGAAGCAATGGAAAAGTCTGCAAAGTGCCCTCCTTC
AGCGCGTTTGCCTTCAGTGGGAGTGGAATTGCTGGAGAAGCCCCAAAAGTGGTCTCTTTAGCCCCACACTCTCTCGGTT
CCGCTGGGGAGAGCCACCTTCGAGTCCGCAACAGTACACTGAAGAGGGATGAGAGAGGTGAGCGATGACCCCTTCTCGA
CAACCATTCCCTGGCTTTGGTGGCGCCCCCTTCAGTGGCTAGCGCAGTGCTCCTGTTTCTTTGACCCAACCTTTGACC
CAAGAGGGGCTTTAGCCGGCTACATCCCCCTCCCTTAGGGGCGGACTGAACCGAGGGCTAGATTTCTAGGGGAGTGGGT
CCCTTCCCTTACCCTTTTTCAGAGCTGGTGGGTTACTGTCCCCCACTGAACAAGGAAGCCGACTGGGGAGCCAGT
TTGATATGTAAGGGATGCTGGGAAGTGTCTGGGTAAAGAAGGGTGAGTCCCTGGCGAGGGCTCCACCCGAGGCTGTGC
CCACGGACCTAGGTGAGGACAGGCACCTCCAGCCTTTGGGCCCCAAATGTTGCATTTCCCAAGAACACCTAGCCTACC
GCCCCCTACCCTCCTGTGCTTATAAAAAACCCCAAGACCTTAGCGGGTAGAGACACAAGCAGCTGAAAGTGGAGAGGACA
TCGAGGGGAGCAGCTGGTGGGAAGAGCACACCAACAGATGCTGCCACCTGGCAGGCCGCTCCAGCAGAGGAATGACGCGG
AGTTTGGTGTGGCAGTCATAGGAGAGCCCCGGCTGCTGAGCGGCTGGACTCCAGGGGAAACCATCTCCCTTCTGGCT
CCCCATCTGCTGATAGCTACTTCCACTCAGTAAACCTTGTACTCATTCTCCAAGCCAGGTGTGATTCAATTTCTTCC
CTCAGCCCAAGGCAAGAACC CGGGATACAGAAAGCCCTCGTCTTGTGATAAGGTGGAGGGTCTAATTGAGCTGGTTAA
CACAAGCTGCCTATAGACGGCAAAACTGAAAGAGCCCATGGTAGCACATGCCCACTGGGGCTTTGGGAGCTGTAAACAT
CCACCCCTAGATGCTGCCGTGGGATCGACCCCCACAACCTGCATGCTCCCTTAGAGGTACGAGCAGCAGGGCACTGAAG
AAGCGAGCCACTTCTCCAGTTGCACACCTTGCAGGGGGACAAGGGAACCTTTCTCATTTCGTAGCAACACACGCGAGAC
TGGTTCAGGCTCTCAAAGCTGCCCTAGCTGCATGTCCTTGGCCAGCCAGAAAGAAACCTGGCTTCGGGAACCTCTCTGCC
CTGCAGTCTTCTAATGCTTTATGTCTCTTCTCTATCGCATCCAAGCATTCTCTCCTAGACTATCTGCTCAGAAGGTGTC
CACTTACTATTCTGGCGTTTCTCTGTTGGGGAGCCACACACTACCTGCTTCTGCTCAGCCATCTTGATCCCTTTCATGT
CTCTATTTATGAAGGATGAAAAATGGAATGGAGACATGGAGATTGAGGATTGATGATGAGGCTTGTGAAATTTGATGAT
AATTTCACTAAGAACTTAGAAACAGGGCCAGGGGGTAATAAATGAGAGACACAAGAGAATGGAGTAAGTAGATATGA
TGGACTTGCAAAGAAAAACCTTGTGGAAGAGCAGACGTGAGCTAATGGACTAAGAGAAGCATGCAAGTGGGGAGACTA
CTTCTGATAGTAAACATTTTGGGAAGAGTGTGCCATCAGGAGAAAGCCGACTTCAGTGTGGTCAAGGAGCTGAGCAAGT
TATATCCAGAAGTGATCAAGGATATTTGTGAGTTTGTCTACAATATCATAAAGGCAGGACAAGACTCAAGGAAGATTCC
TAGGGAGGAAAGTGGTGGGGAAGTCAAGGCCAACTGGGCTGGATAAGGTAGAAAGAGCATATTGATGAAATTAACAGC
CTTAGGTGGGAATTGTAGGGGGTAACTTGAAGGGGATTTGAATACAGGAGCCTGTGTTAAAAACTAGCTTTTCTTTTC
TTGCTTTTTTTCTTAGAAATGTATAGAACACATCCATTTATTCCAACACTCCAAGTGAGGAATAAGGTTTGGGCTCAGC
TTGTAGTCCGACCAATCACTGAGTATTATTTTGGGGGCATGTTTACGGGGAAGGTACGTTGCTGGTGGGATTGTTTC
AAAGTCTTAATGCAAGTGCCCTCAGGTCTATTGCTAGACATTAGAATTTTCTTGGTTTTTTGAAAGAGAAAGATTAGG
ATAGTTAATAGTAGTTTTAAAGACTGTGCAACCTTAGTAACATTTCTTTGCAATAATTAATTAATAACACAAGGAAAT
TTTTGCAAAAGTTTGGGCATATAAAATAAATGAAAGTTATGACTAACAGTTCAACTTTCTCCTGATGTCTCACTTTTGT
GAGAACTGATGTAGACCAGAAAAATAAATTTCTAGGTGTTTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
GGTTGACAGATCTAATTTTTCATGTCAAATTAGGACACTGACTTCCCTAACAGATGTTTCAGGAGCTGAATTTGTATCCT
AATCTAGTCTTGTAGTATTTATTTTGTAGACCTGCAATCCATCATTATACTAACATGGCAATGCCTAGGAAGTTTAA
TGGCTATACGACTTCTAGAAAGTGCCCTTTATTACATATCTGACACATTGCAAATTCACAAGTGGAGTACAAACAATTC
AGCAGCTTAGATGACATTTTCTTCTGCCAGTGGTCTGAACTCACCAGGTAGCAACACCCAAAGCATTACATTTCTGTC
TCCCTGAGTTGCATTGTATTTTTGATATCAGCATAAACTGTCAAAGGAAGTATTTCTCTAATTTTAATTGGGGTTAC
TAGGGTCAAAGCCAAGTTTCCAAAGCTCATTGTTTTTATCTTATTATCATGCATTTATAGTAAGCCATTTATTTTTT
GAAGCAATCCTTATTATAACTTGGAAAAAACTATTTGTAATGTGGTCAAGTGTGATAGATCACTGTTTTATGCTCA
GACGTATGTTCCACCTTTTCCCATAAATGCTGTGACATTTGGGGTTGTATAGCTTCATGAATCGAAGTAAACAGTAAT
GCATTTTCAAAATAAATAGAACTACTCTTCCCTACCTATTATGATGGATCTTAAATATCCTGCCACATCTCTCTGTT
ATTCATTGAGTTTCTGATCTTAGTAATTTACCTATACATTAATAATGTAATTAATGATTTTAAATCACCAGGACCT
ATCATTTGGTCTCTAAAACAGTTGCTGGTTGTTAGAGAAAAATGTATTTAACTTGTATTTATGAATATAACTGGATG
AGATTTCTGGTTATTTAATAGGCAGTTTAACTTGAGAAACAGAGTAGATGGGAAAAATGAGAACTTACTGTCTTTAACA
ACTTTACATTAATTTGTTGGTTTCATTGTGAGCTAGTTTATTACAGTATATTGAACTGTTTACCAATAGTAACTCGAT
TCCAGTGTTTAGAACATGCTTTTTTAAATGACATTTCTAACCATTTTGCCTTATTGCAAGGCATTTACGTATATACAT
TGAGAAGCTGTATCTGATCATGTTTCTGCAGAGATGTGTTATGAAGTCTTTAGTACACGGATTTTGAATCTTAACAA

Fig. 9.236

255/373

AGGATTTTGGCCACCTGCAAAATAAGAGGTTTTCATTCTTTTGTAGAATAGTCTTTTTTCTGGGTCCCCAGTGATATTT
TGCCAAAATGCCTAAAATATTGCAATAAAAAAACTCAGAGTTTGGTACCAATCTGACAATTAATTTTTTTAAGCCTTTA
AAAGTATATAAACAATTTTAGCCAATGGACACCTCTCAGTGAATTGACCATATAGATCATATTAGTCCATTTTCACACT
GCTGATAAAGACACCTTTGACACTAGGAAGAAAAAGAGGTTTAAAGGGACTCAGTTCCACATGGCTGGGGAGACCTCACA
ATCATGGCAAAAGGCAAGGAGGAGCAAGTCGCGTCTTATATGGATGGTGGCAGGCAAAAAGAGAGAGCTTGTGCAGGGG
AATCCTCTTTATAAAACCATCAGATCTTGTGAGACTTATTCATATCATGAGAACAGCAGCAGAGAAAGACCCACCCCAT
AATTCGATTGCTTCCAGGACACATGGGAATTGTGGGAGCTACAATCCAAGATGAGATTTGGGTGGGGACACAGCCTAA
ACATATAATAGACCTATCAGTTCCTTACACTAATAAAC'TTCCCTGGTATTTATTTCCACAGCACATGTACCCTGGAAAAT
TAGCTCCAGGTGATGAGAAATTCAGTTGAGGGCAGTAAAAAGAAACCAGGTATTCTCACACTAATTTGAGGGTTTAAAT
CTCAGTGGGCTCTCTGTTTGTTTTTTAGTGCAATTGGAGGAAAATTAGATTTTCTGAGTAAATAGAAATGAGCAATGTTCC
TATGTATATACACTTAACTCTTCAAAAAGAACACATAGGTCTGTACTGGCACAAGTAAATGTTGTAGAAATTTGGGTCT
AGGTGCCAAGTGTGAGCAACCTCACTCTCCCTAATCAGACAGCATTCTTATATATTTCTGGATTAATATAAGTAGGT
AATCTTGAATAAATTTCTCTAGTGAATGTTCTACATCATTTATTGTGAGTGAATGTACAGATGGGATAGTCCCAGTAAAT
TTTTTTAGAAAACCAACCATGTTTCAGGATCATGGATCTTGTATTCAGGTTTTCATGGGCATTCAGGAAGAAAGAG
GTGATGCAACATGCCGTAAGCCAGATTCTCTAGAAAACAGACTTGGAGGCAGAGATTTAGGCCAAGAAATTTGTTTGG
GGGTGGGGTTCTCTTAAGATCAACACCTGTGTGTCAGTAGATTTCTCTCTCTTTGGATAAAGGCAATTCAGGAGAGAGA
CTTAGCTGAGAAGACTCCCAGCTGCTGGGGGAATGAATGCCCTCAATCCTGAATGGGTATCTGGGTTCATATTTGAGCA
AAACATCCTAACTTTAGTAAATAAAGCTACAGCTTTTTCTTATTTCTCTATCTGCTTCTTGCTGGGCAACCTAAAAT
TTATCCATTATCCCTGCTATCTCACCAGGAAGAGTATAGCGATAAAGAGCAATTTCTATATCTTATACATTATATTTAA
CTATAACATTTATGTTATTAGATAGTTAGATTAAGTAAGAAATAAGGTATTTCATGATCTTTTTGAATCTGTGTGAATA
TACATATAGTTAAATAGTGACATTGAAAAGTATGGTGAATTTTTATATCATCTTTCTGGAGAAATACTGAGGAAAATACT
TGAATTTTGCATAACCAAGGCATCAGTTACTATTCAATGAGACTACAGAGAAAGCTTTCCAAAATGTTTAAATGAAA
TATGCTTTCAATGTTATGTGGTTTTCTGTGATGTAGCTACTTAATTAGCATTGTATCAATCACCACATGACATCAATA
TGATAAATCTGCTTTACTGGAAAGTCACTGCTCAATCTCATGAATGAAATGATGAGGTAGAAGTAATGGTGCATTGGC
AAGAAAACAAGAAAGAAGGGAGCTAAAAAATTGAGAGTTACCTACTTTGCAGTATCTGCTTTATATATGGTATCTGATTT
CAGTTTATCTGAACCTCTCCCTGGAAAGTAGCTATTATCACTTTATGTTATTTACTTACTCATTTTATTCTTTTTAAAA
AGAATAATGAGATGTTTTTAAACATAGAGAAAAGTGCACAGGGCAATATAAAATCACATACATAATCATCTCCAAGAGT
AACTAATGTCAATTATAGGTAAAGTTTGCTTCATATCATTTTAAATATAAATATTGCAGATATGCTTGAAATATATGTTA
GGCCATATGTGTTCAAGCTGAGGAAAGCTAGGTTCAGAGAGAAATAATCTTGGCCAATCTCACTCTGCTAGTAAGTAGG
GCTAAGATTTGATCGTCTATACGTGGATCGTGGAACTCATGTTCTTTCCCTCCACTATGTATACCTTCTCTGTACTCCC
TGAAGACTTAACTCGGATAGAGATACATTGCCTAGAGTTTCTCTATAGTGGGAGAAATGAGCCTTTTACTTTTCGTGGTA
CCACGTCAAGTTGCCAATTGATTCTGGCACATAAAAAATGTAATTTATCTTTACCTGTTTAAATTTTCTGTACAGATC
AAAGGAACAAGATAAATTTGGTTATAATAGTTTATTTTACTTTTACTATTATTAGTCAATGTCAGTACACAAATGC
AGATGCTGTAAGGGATGCACAAAGATGACAAATGAGGCATGTAACATATAAAGAAATACTACATTTCTAAGTGGTTTAC
ATTATGTGTATGAACATGAATTACCTGCATGGATTATTTTTAAGTTCAGAACTGTTTTTAGTGGTTTTCTTTCTTTT
CTATAGCTGTTATTTATGTCTCCAGCTTCATCTTCAAAGTGGAGATCATAATATTTATCTCATAAGACTCTTAAAAAT
GAGATAAAGCAATTTGATGAAAGCATATGAAAGCATTTGACTGAGCAATTAGTATAAAGAAGCTACTTAGTACTTATTT
GCTATGGTCACCTGAAAAGAAAAGCTATTTTGCATGCAGTGGTAGGGTTGAGAAACAGCCAATATATTAATATTTTAA
AATATTTTTGTTTAAAGTTCAACCACCTACTTTTTAGAAAACACTTAGCATATGAAATTTATTTTAAAGAGGATACTTAC
TCCACAGTTGCTTTAGAAAGAAAGAAAAGAAAACAGTTTGTAAAATGAGATAAATGTAAGGGTATCTCATCTTTGTAG
CCATATGAGAGAGTCCAAAGAGCTAAGCAAAATATTTGCGAAATGATATTTTACTATACTGGAAAGTATAAACAATTA
AATGTTGTTTATTAAGGAGTGTCTGATATTATAATTTTACTATCTCTAGAGGAATACCAGAGATCTTATTAACACATGC
TTTTTTAAAGTTGAAATCTTAGATAACTATTATCATTACTATATGTGTAAGAAAACAACGGCATGGAGAAAGATGTGCT
CTATAGAAAACCTGGTAGGTTATTAATAATATAAAGAAATAGGGAGAAAACCTGAAAATTGCATGATATGTCAAGTCTCCC
TTGGGACTCACCCACACAACAGTTCTTTTCATTGCAAGTTTCTTTTTCTCTTAATGAGTCATTTTGAGTTCTTTTTAATG
TGGGCACAAGGAAACAAATAAGGATTCTTCCATGCAGCTAAGGCACCCCAATCTTATTAATTCAAATGTTGAGAGCAT
TGAAGCCATAAAGACAATAAGAATACTGAAACACCATGTATCTGCTTTCATTTAAATAGCCAAACAATTTCTGTATTTTC
CAAGTGGGCTTCCCTAATATACATATTTTAAACCTTGTAAGGTAATCTCCAGAGAAATATGGAGGTCTAAAAGACAAA
GTAATTTCCATTTATACCTTAAATCTCATTAAATTAGGGAATAAATCTGATATATCAAGAAAGAACTAATTACTGTCT
TCTAGATGCTTGTGCTTTTTGTGTAAGAAACAAAAGAGCTCAAGCAAGTAGAAGCCTCAGGAAGAGAGCAGTATTACAGAGG
GACCACAGCAACAATGTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATGGAGTCTCACTCTGTGCGCAGGCTAGA
GTGCAGTGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCTTGAGTA
CTACCACACTCAGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTACCATATTGTCCAGGATGGTCTCTATCTCTTG
ACCGCGTGATCCGCCCTCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCGTACGCGCTGGCCAACAATCCTT
ATTAATATTTAAATTTAAAAATTTGGCTTGAACCTGGAGAACCTTCAAAGCTCATTTACCACAGAACTTTGTCAATTTTC
TCCTTATTTGACTCATCTCAGTTGGAAGCACAGATGTTTTATGCGTCTGCCTTGCTCCCCTCTCCCTAAAAATTTTAC
TTACCAGCTAAACCGCCAATCTTAATACATCCAACAATATTTTACCATGAAAATACATTTCAATTTTGTATTTAGATGC
ATACAAGTCTCTGAAATTTGTGAATATTTCCAACGTACTTGGAAAGCTCTCTGAAGATCCCCCTCAAAAAA
AAAGAAGATTATCTCTAGTGGTTATATTTTTTGAAGGTTTATTGTTCTATTGAATATATATCTAGTTCTTTTTTCATAA
AAATGAATATCTGGCTTTAAGTAACGTTTTGCTAAGCACAGTGTGCACAGCTATGCACACACTGATATCACCATTGCC
AATTTTATTAAGAACCACAATACAGAGCAAAGAGAAAAGAGAAGTGTCCCTATTAATGGTATTTCAAATGCGTATT

Fig. 9.237

256/373

TAAACAGCTTATCTACTCCAACTAATTTCTGATAGATTAAATAGCTGTATTCCAAATCTTACAAGATGCACATCTCTC
CTCTATTTCTTCTCGGCTTGCTTCAGCTGAATAGCTCAAATTTGTTGGCACTGGTAAAGCATGAAAATGTGAGATAAA
AAAGGAAACGAAGCTACAGCCTGAGTGGCCTACAGGCCTTAGAAATGGCAACACTTTAAATTCATTATATTTTACATT
GCTTCAACAGTTACACATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTCTTGATGATGTCAGAAGATTTATCTGGGATGTCTGT
CTCCACGGGTAAATAGTGACCGGGGTGAAAACCTGAGGGAACCTAGGGAGCACCTAGACCCCAAGCCTTAGTAGTCAGCTC
TGGAATGCTCCCTGCAGTGTGGGGTGTGAGTGTGGTGTCTCTGTGTCTGTGTACACACTGTGTCTGATGTGCAGAG
GGGGAAGGCAGGGAAGAAATACTATGGCAGACAGTCACTTGTGGTAGCTCTCTAAAGGGATCTGGCACTTCTGCCATT
TCATGGAAAAGAGGAATGAGAAGGAAATAAGCATTGTGTACATGCGGGATCTCACTGGATGCTTTTCACTGTCTAGAAGG
AGCTATTTCTCTCTTAACGTCTGTAACCTACCAGATTTCACTAATTCAGAGGTGCTTTTGAACCTCAGAGTCAAATTC
ATAGCCAGGACTAAGTCTTCATGATGTGCCTTTTTGTGTTTAGCCTCCTTTCCGGCATGTTTTTGTGTGCTCTCCTT
CCTGATTACTTTTTATTAGTGTCTATCTTAGTGTATGTATTTTATAAACTGCCTTAAATGCTTTCTGGAACCACTGTGC
ATTTAATCAAAATAGACTAATAACTAAGTAACTAGGAAAATGATAGGCTGATAGCATCGTCTGACCCATGAGGAAGCTGAATT
TAAGTAGCTTGTCCAAGTCACTCAGCAAGTCCCTTGTGCTGTGAGTCTGGTCTTGGCTTTCAGTCAGTATTTTCAAG
TTTTACCTACTTATTTTCTCTTAACCTGAACACGAAAAAACCTCAAATGCTTATTTCTTTAGCTATTTCTATTTCTCTG
CAGTTAATGCTCTATCAACTTGAAATTCCTCCCTGCCTTTCACTCCAGTAGAAGTTTCGCTCACCTTTCCAGGATG
CTTGAATACCTTCTCATGAAGCATTCTTATCCTGAAAAAGCATATTGTTACATCTCTTCTTAGACGCTCCTTTGCGC
TTCTGTTTTTCAATCTAGAAATTTGTTTCTCCCCATCTCCATACTGACTAGGATTTTGTGTTGCTTGTTCAGTTTAGAT
CACAGGTGTTAAAAAGATGATCTTACATATTTAAATGATGGACATATGATTCTTATCTTCTACTTCTATGCATTCC
TGATAGCAACTCTTAGGCTGGAACCTAAACAAGAAGGCTTATTAACCTATTTTGCAAAATAAAATTTGATTCTTAAA
GTTAAGTCTTGTATGAGGGAGAAAACATTTTATGATTTTCACTTTTCCACAAATAATACAAGCATGTCAAGTATT
GACCTACAATAAATGCTTAATAAAAAACCTAGTATTTTTCAGTCACTTTAACAGGGCATTGTATATTTAATGCATTAAAG
CTCCATAGGCCATGTCTCTCTATGTACTTTGTATGCTCAGAAAGGGAAGTAATGTACACTGGTGGTTAAGAACATATTA
CCTGAGTACATCTTTAAACCTCAGCTCCACTCCTTGCATGTTGTATGACATTGGCGAGTCATTTAACAGCTATGGGTCT
ACATTTCTTTCACCTGTAAAAAGGGGATAATAAATAATCTTGTATTTAATAAATGTATTTGTATAGTTAACTGTAAGAAATTCAT
ACAAGAAGGCACAGAAAAACATCAATTGCAACTAAGATGAAAAGTTTGTGCTGTTAGAGCAGGAGTAGTTAAGATGGT
ATGTATTTCAAATATCCAAAGCTTCTTCTATTTCTGGAGAGCAACCATGGGAAGTCTATTGTGGCATTAGATAGTGCC
ACAGAGAAAAAGACAACAGGATGGTGTAGGACAGGAGTTGGGAGGGTGGAGCCAAGGAATCAAATAATGTGGTTTCTCTAGA
TGACATTCTTTTCTAGAGCCAGAGGTGCCACATCTATTACAAAGTCTCTAACCACCATATCCATGAACCTATACAA
GATAAATTTTAAACAGAGTGCAGATTGTCTTTCACTCTACATCAAACCTATAGAGTCCAGAAAAAATATTTTATATCATGA
TAGTGATAAATAATTGAAGGAATCAGAAGAGTTGATCATTCTCTACAAGCTTGTGTCATGAGGAGGGAGGTGAAAAGC
ATTAATAAAGCTTAAACCTTTTCCCAATATTTCAAAGTAGCTTTGATGGTATTTAGATAGCAAACTCATTTTAAAG
AGAATAGGATTTTCAAAAACGGAAAAATCAAGCAGCTGGCAGTAGTAAGTTATCTGAATTTGATCTGAATTTGAGTGT
GGAGCTGGGAATGCCCCGGCAATCTGCACTCTCTCTCTTTGTGTCAGTATTTTGACAGTAGTGAGAATGTCTGAGTGT
TAATCATTTTCTGACAGTGTAGGCTCTAATCTTATGCAAAATGAAAGCATTTAGAGATTTTACCTTCTTGGTTCCAATC
AGGGCATTCTTCTAGAAAACTATTCTGCAGTAAGATTGTGTATAAATTATTTTACATTTGTATATGTTTATATATAT
TTATATTTATATAATAAACCTAAAAATATGTAAGTCTAAGTTTGGTAGTAGCTTCTTCAAAGCATCATTCTTGAGA
AGAGAGTTTATTTTGTAAAACTTACTGGTAGAGACATAAATCTAAAAAACAAAATTCATCCAGACTTTTGTATCCAA
ATATGAATGTTAATTTCTGGGTATATCTTTTTTAAAACTTGCAGTGTGGGTATATAAGCAGGGCCAGATGTCTCTG
TGTTAATCATTTCTACTTTTAAATAAACGGTGGCGTACAGTGAAAATAAAGCCAGATGGCTGACACATTGCACAA
ATCACTGGATGCACGTGATCTTTTATCATAGTTTCTGAATCACTAATAGATGATAGAGTCATCATCTTTTATCTGTT
CCTCAGTCAAATAACAAGTAACCTACTGTGTCTTCTAAAAGCCACTGTGCTAGTGGCTAGGTAGGTATATAAAGCC
CACCAGATATTGCAGATAGTACCACAATATAATTTGCTTTAATCTCTATGACCTTCAGAATCTATTACATCTTAGTCTT
CCCTAGGAGACTGGGGTTTCTTGGAAATTATTTTAAAAAGTGATCCAAACTGGATCTGATTTTGCCATGGGGATTGCT
TAACTAATTGGTTTATTTAGCTTGAGTCTCATGCATCATGGTGGATATTACTGGTTGTCAAGTTGTGGTTGGTGAATCGT
AGACTTTTGAAGCTCTCAGAGAAATTCAGAGTTGACCCACATTACATTTTACAGATGAGAAAATGTGAAACAAATGACT
AAATGGTTTCTAGAGCCAGACAGTTACTGTGCAAGTTGAAGCTTAAACTACAGGCTGCTAACTTGTAGTCTGCAGCT
TTTGTAGTATGTATGTTACTTTGTCTCAGAAATGTAGTGAATTAATGTAGTGAGATTAATAATCGGTATCACAGGAA
TGAAGGTGCAGTAACCTTTGGGTTTGTCTGCTGCCATTGACTCAGGTTGGGATGAAAGAAGGGGAACGGACATCATTTGCAC
CTGCTTCATTTGTTTGTCTAGAAAGAAAATAAGGAAATGAGGTCTGGCTCCACACAGTGTTTTCACTGGGGGCTTTAAC
TGGTCTAGATTATCTAGAATTTTTCAATATACAGAACTTAATAGGCACAGACACTCAAATGATAGGGGAGTCAAGTATT
CACAAAGATATGACATTTACAGAGCCAGTCTGCAAGATAAAGATATGCTAAGTGGTTGTCTGTAGACAATTATAGTCC
ATTACAAGTTGAGCATAAAAACATAAGCATTATTCATCAGATACTGAATCACCAGTTAGTGTGTTTATGATGAAAA
CATTTGGCTTGGAGGGGAAGCCCTCAAAAACCATAGTTTGTGACTTGTCTTAAGAACCCTGCCTGTCTGGAAGGCCT
AGACCCTAGTGGAAATCCCAGGGATGTTTTACATAGTTGGGATTTCTCAGTAGTTGATGATATTGGGAGCAGAACATA
ACCAGAGGAGCTGGGAGTCAGCCCTGCCAGGTGGGGCCCAAGCAAAAACCATACTCTGCCTTTCCCAAGTCACAATA
AATTGTGTTCTGCTAAGTTGTAGTTACACTGTCTCTTCAAACAGAGACCATAATAATCTTTGCTGCATTTATTCAGTTT
TATGTTTATGCTAGTGATGTTTGTCTACTTATGTTTAAATAGCTTTAATATGGAAGAAGAGGGTATACCTCTTTCTGGAA
ATGTAACACTCAGCCTTAAAGGTAAAGGGAGCAGCAAAGGTGTCCCTAAAAAGCAACTTGCATCCTGAGCACTGTGTGG
ATAGAGGCCACTGTTGCCAGACATCCAGCCTTAGCAGGTTGCAGCCTTAGCAGGTTGTGCTGTCTTTGTATGTGGTCTAT
TTTGGTACCATCCAGAACCCCTTACTCTCTGCTCCTCCACCACCCTCCAGTCCCTGGTTGCAATGAGCCACAC

Fig. 9.238

257/373

AAAACAGAGGAAAGTAAACGGGCATTACCTTAGTATCAGCAATGCTGGGATATAGTTCTGCTGGTAGCTCCTCCTAAAA
ATACACCCCTAAAAAATAAATTGTAAGAAAAAAGAGTTAAAAATAAAAGTTTCAGTCTCCTTGCCCTGGGCAGGTC
CTTGGAACCTGTAGAGGATTTTAAAGGCTATGAAAATTATTTTTTATGGAATTCCAGAGAGGGGATGGGCTCAAGTTTA
TATGTGAGATACATATTTACTTATTTAATAGATTTGAAAATTTATTTCTATGTTTATTAGTCAGGGTTCTTCAAAGGAC
AGAACCTATATGATATATGCATACATAGAAAGAGATTATTTTAAAGGAATTTACTCCACAGCTACAGAGACTGAGAAG
TTCCAAGATCTGCAGCCAATAAGCTGGAGACCCAGGAGAGCTGCTGGTATAAGTTCAGTCTGAAAGCTGGCAGGCTTG
ATACCCAAAAGGAGCAAATGTTTTCAGTTTCATGTTCCAAAGGCAGGAAAAAACCAACCTCCAGCTCAGGCAGGCAGGAGG
AATCCTCTCTTACTTGTGGAAGGTTTCAGCCTTTATGTTCTATGCAGGCCTTCAGCTGATTGGATGAGGGCCATCCAAAT
GTAGGAGAGTAACCGCTTTCTCAGTCTACCAGTTCAAATGTTACTCTTATCCAAAAACACCCTCACACACATACCCCA
GATGATGTTAATTAATATCTGGGCACCCAGTGACCCAGTCAAATGACACATAAAATCAATCATCCACCATGTATAT
TTATTCATATGTAAATAGTAGATTATGTAGGAAATAGAAAAATGATGGTTATTATTAGAGAGGAGCATAAGAAGGAA
ATTTGTGATTTGAAGATTTAGAGTCCATTATTGCTAATGACCATTAAAGCAAGAATCAAAAAATTTTGCCCTGTTATGAT
AATGATGTGTACACCATTCTAAAAATAATCCTTATTTACTAAGGCATCACAATAACTTCTATGGGTCCATTTCAGACAC
AACAGGGCGAATCACCTTTTTCTTTTATTTCTTTGACTTCTGTTGAATATTTTTTTATGAAAAATCTTGAATTTCTAA
GGGCATATTTCTTTTATCATCTACAGGGATGATTTTGCTGAAATCTGAAATAGCATTGCAAAATGATTTTCTTTAGCAC
TTTACAACCTGTAAAAGAAGGTCATTTTAAAGGCAGTATTTTAAAGAACAATGCCACAATAAGTGGCTCTTCTCATTGGC
CTTACATTTCTTTTAAAGAAGAGACCAGTAGACAATGTTTAAACCAGCATGTTTCAACAAAACACATCATCACTTAAT
AATTGAAGCAACTTTCCAAAAGTATTAAGGAATTAATAATATGTAATGCTCTAGAATAGGAGAAGCCTAATAAGCCAAAT
AAGTTCAACTATGAAAAATATCTGTCAATTTTGTTAATTCACAAGCTGGAGAGGGTATGAATGTTAAGGGGATGTTGTA
GCTAGCCTAGAGACTTACTCTTAGGTCTAAGGCAGGTACTTAAATGTGAGAGTTGAAAAGAAATTTTTTTTTTATTATT
TTTCTTTTTTCTGAAGAAGTGGGTTTTGTAAGCACAAAGGATGTAGAGAAAAACCATGCTTTTTTGATTTCAGACTGCAG
TGGGGAAGGTATGCAATTAACCTATAATTTCTATGCCAAAGATTTTTTTTTTGGCTCTTTCTCTAAATATTTTACTAAT
ATCTTACGGCATAAGATTTGGTCTCCCAACTTGCAGGAGACATTTTTTGGAGGTTGTATTTTTAATTTTCTTCAATA
CTGAAAAATTTTATAGGGGAAATGAGAAGAGCCAGATGATGAATGGCTTCAACAAGGGACTGTGGTCAATAATGACAC
TGATGGGAACAACGAAATGACCAAGGCTTGTGATTTTCCAAAGAAAGTCAAATCATGAAGGCTTCATGTTGGAGGAGACC
ACAGAAGTGTGGAGACTCAGGCAGGTTCCGGGATTTTAAAACTCTACCGCTGGAGCAGCCTTTCTTACCACCACCCAA
ATGCACCCATAGAGCAGGGAATAGGGGTGAGAAATATGGAGATTTCCACTTGAAGGGTCCATGGGTCTAATTCAACT
CCCATTTTAGAGATGAAGCAGGTGAGTCTCAGAGAAGTGAATGATATATTCAGGACATATGGCTAAGGGGTGACCAACT
GCAGACTAGGCTTCTTGACTCGAATTTTTTTTTTTTTTGGACTACATTGTATTACTCCCCAGTCTATTAAAAAGTTTA
ACTGCCATATTGAACAAGCAAGACTCATACAGCAAAGTCAAGAAAACATTTGCCTTTCCCTCCACTGTCATTAAAAATCCA
ATAAAGAGTTAGGTCTTAGCATGCCAATGGGACTCTAAAAAGAAATCCTCTCTAGGATTTTTTGTCTCCCTTTGACCTC
TTTTAAAGGCTGTATGTGGGTATAAGCTAACGGTCAGAATAGCTGCGCCTTTGCAAGTCTTACCAGATGTTGCGACAA
CTCCAGAGTGTAGGAATATTTGCCATCTATTGTTTCTTGGCTTTGTTAGGACTTCTACTGCAATAGAGACAAAG
AGCCTTCAGGAACATTCTGTGTGCAAGTGGTCACCAAGTTCATGTGTCATGACACTGCCCTGGTCATTTGTTTAAAT
TACTCTGCAACACTAAAGCCGATTGGCCTTGACTTAAATCCATTTCAAGGGAGGAGAATAACATAAATTTGTTTAAAT
CAGGGCAAGTTTTATTGTAATAAGTAAATGACACAAAGGCAGGAACACTACACTGCCCTATTGGTTATTATCACCTGTCT
GGCACACAGTAACCTGCTCAATAAATGAATGAGTGAACAGAAACCTATTAAATGGATCAAGTAAAAAGAGACTTATTGGA
AAGATACAAAGTAATTTAAGAAAAATGTCATATTGGAAAAATAATGCCTGGCTTCATGGGGTATTCCCATCCTGGCATAT
TGGACCCATTAACTCTCAGTGAATCTCAGTGACCCAACATGGCCACATGCCATGATGATGTGACTACAGTGCCCATCG
TGAATGAAGGGAAGCAGAAGCACTCTTGAGTGGTCTGGGTTGGACCAGAACCCTGGGTGTTGGGTGGTAGTGGGAAATAG
ATAAGGGAGGTAATCTGTGACATTGGCAGATGGCATTTTATTAATCTCAGACTATTTCAGAGAGTACGTGGGAACATT
ATCTTCATTGTAATATGATCTTCTTGAAGGATAGTTTATCAAAATAAAATATATCTTTCCATGTATATGAACAAATA
TGTTGCATTTATCTAATGTTACATTTATCTAATGTAAACTATTCTATCCTTTTGTGATACTTTGCAAACTTGAAAACT
ATTACTGAACAGTTTGAATTAATAAAAAAAGCTTGGAGTACTATAATATTCATGAACAAAAATCTTGGAGAATTTCTTC
TTTAATGAAGTTATTGAAATGCTCATGCCATATAAAATTTTTCAATATTGAAAAAAATTAATAACACCTCCAAAAA
ATGTCTCCTGTAAGTTGGGAGACCAAGAGACCAATCTGTATGCCGTAAGATATTAGTAAATGTTTGGAGAAAAGGCCA
AAAAAAATGCTTGGCATAGAAATATAAGTTAATGTGCATACTCTCCCACTGTAGTCTGAATTTACAGATATATGC
CATGATTATCTCTCAGAAGATTTTTTATGAGTTTCACTGTCTTGAATTAAGCTTATGACTAAATAAACTTCTTTTCA
TGACATTCTGCAAGGATACAGTTTTTCAGACAGTGAGAAAAGGACAAGCAGCTGGAATCAGCTGAGAACCCCAACATCT
ATTGTAATAAATACGGTTTATTTTACCCTCGGCATATGTATTATACACATATATGTATATTCACTGAGACAAAAGTT
TCACAAAATCCTGCTTACTCTTACTACATGTGATGATCTGTATACATGTGATGATCTCTATTTGTTTGTATTAAAGT
TTGTACAAACACATGAAATTTGTTTCAACCTTCTGTTGGTTCATGAGCTCTGTTTGAATATGCAGACTCAAGGCAA
AAATGTAAATGGGAAATTTGGAATTATATCCAGGTTGGAAGGATTAATAAATAGAAAATACGTATGATTTACCTTTT
TTTCTTCTGAGGCCAGATAAAGGTAACCTAGTCTGAAATCTAGTTATTTATTTATCTGGAATGTTTGGGTTAACCATA
GCTAGTAAGGTTAGTCTGTGGATGTAGTACAGTAGCTACTTAAAGCTGTTATGTCTAGAGCCTCCCAACCATGACGGT
GCTTAGGAACCTCTCCAGGGAGCATTGTAAAGTATGCAAAAGTCTGGAACTCTAGGCCAAGTGATTTAGAATCTCTGA
GCATGGGGCTGAGCATCAGTATTTTTAAGAACTCCCAAGGTAATTTGTAATATGAAGCTAGGACCCAAACCATCAATA
GCAACTCTGATGATAGTGCCTTTGCCCTTGTGCACTGAATACTTTTGTCTGTTAACAATGCTTTTTTGTCTATTTTATG
ACGTGTTTCTTGTGTATCACCCAAAAGCAACAGATATTTTGAATAACAGAGGTTACTATGAGCATACAGTTATGCACA
TCATTGAACCTCAAATTTAAGTACTTATTACTAAAAATGTTTATATCATGTGATTTATTGAAAAATTTTATGAAGAATTCAT
TGACAGGAGCAGGTTATATGTTAAGTGTACTTTTTCTAGTTGAATGTGGCTCAGGAGAAATCTAGTTAACTAAGTCAAA

Fig. 9.239

258/373

TAGATAGTTTTTAATACTTATATTTATTTAAATAGTAGACTTCCATAATCCTCAGTTATTTTATGTCTTCCAAAACCAA
AAATAATTTCTTTAATTTTGTTCATAGATTTTAATTGAAATTTGGTGAACATATGCACACATACAAAACTGTAGATTT
AGTGTCTGTGGTATGTAATTGATGAACGTGTTTTCTAAAAGGATTTGAACGTTTAGAAAACTAATTAAGATATTTAAAT
TATTGACAAATAGAGGATCTTTCTGTACCCAATTTAAAAAGAGATACAATGATTTGTGGTGTAGTGTATCCATTTTCA
AACATAAACAGAACTTCAGAAGTTCTTAAAAACAGGTTGTCTTTTAGATAATTTCTACATTTCTCTGAAATCTTAT
TTCTGAATTAAGTCTAGATGTTTACAATCTATCTGAAAAAGTAATGTTGTTATAAACCTCAAATCCGTGCTCATACAA
ATTTCTTACCATTTCCAATTAGATAATACTCTGGCAAGAATTACTAATGCCTGAAAAAATAGATGTAATATATCCCATAT
GATGGTAATTATTAAATGTTATCAACTAAGTATAGTGTGTTTTTAATTTTAACTTTTATTTAGATACAGGGGGCAC
ATGTGCAGGTTTGTACATGGGTATATTTGTATGATGCTGAGATTTGGAGTATGGACTCTGTCAACCCAGATAGTGAGCAT
AGCATCCAATAAGTAGTTTTCCACCCAACTCTCCTCCCTCCCTTCCCTTCTAGTAGTCTGCAGTATCTGTTGTTCC
CATGTTTCCGTCCATGTGTACTCGGTGTTTAGCTCCCACTTACAAGTGAGAGCGTGTGGTATTTGGTTTTATGTTCCAG
CATTAATTTGCTTAGGATTATGGCCTCCAGTTGCATCCATGTTGCTGCAGAGGACATGATTTTGCTCTTTTTTATGGCT
GCATAGTATTTTCATGGTGTATTTGTACCACATTTTCTTTATCCAAACCACCACTGATAGGGTGGGTTTTATGCTTTTGC
TATTGTGAACAGTGTGGAGATGAACATATGAGTGCATGTGCTTTTTTGGTGGAATGATTTGTATTCTTTGGGCATATAC
CCAGTAATGGGATTGCTAGGTTGAATGGTACCTCTGTTTTAAGTTCTTTGAGAAATCTCCAACTACTTTTACAGTGG
CTGAAGTAATTTACATGCTCCACCAACAGCGTATAAGCAGTCAATTTCTCCACAATCTGCCAGTATCTGTTGTTTTT
AACTTTTAAATAGCCTAAATGTAGTATTTTAAATATCTAAGAGTTTCTTACCTGAACCTAGCCAATGATTTTTTT
CATCTTTATTAATTTACATACACTTTTTATTTTAGCCCTCATTTGATTTTATTAGGTATATAAGTAAGCATATTTTGTAGAGA
TTCTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTATACTCTAAGTTTTAGGGTACATGTGCACATTGTGCAGGTTAGTTAAT
ATTTTATAGCACTAATATGCTCTTTTGTTTTTTAAAGAATAAAATTTATAAATTGTTTTATAAGAGTAAAATCAATGTAA
TAGCTGCTGCTGCTCAGTACAATTAACAAGTTACAGAAATCCTTTACTCAGTATCACTACCCTAATTTTTTCTAATATT
CTCATTTTAAATTTTTGTAGGTGGTTTTTACAGTTGCCTTTATATATTTCTGTCAATTTGTGAATAGAAATTCAAATCTT
GAATTTGATAATTTGTGTCATTTTTGTGTTCCCTAGCTTTTATTTGTAGACTGTTGGTCTTATGTTCTTTTTTCTGTTGT
TACTATTTATCTCTGGATATTTTCTTATAAATTTATGAACTTTATGAGATTCATTTACCTTCCAAAGTGATTTATTGTTA
CGTGCTGTAATGTCTATTATAAGTGTAGTTTGAAGCAATGTTTCAAAATTTTGTCTACTTAAATTTAGAACAGGATA
TTTATTTTGTAAATTTTGGATAGATAGAAAATCTCCTTTCTGCCATCATGAAACTGATAAATGAGTTATAGGGATGGGA
GGAGATGGACATTTGACCACATGCAATGCAGTTTTCCAAAGTATATAACCATAATCTATATTAAGGTAAATGCAGTGT
CAGATGGGCATTACTTTATGCAAGATTGTGTGCTCATGAACTTACCAGCCAAAGGAGACTATCTCTCACTAAGGCTTA
TGTAAACTGCCAGGAGAGAATAATTACAGTGGGAGTAAATTTGAACACATGCAGTAGAATGTCTAAAAGTTAAGCTTC
TCAGAGAAAAATGACATATGCTTGGATTTTACAAATGATGTATTTCCAGGTATTTCACTAGGCCCTGCTAAAATAAGTTAG
CATTTTTTAAAGATAAATATGTTACTGAAATATATCCTACATAAAGTACCAAAATTATAGGTTTACAGTTTGATGAATTC
CTGCAAAGTGAACACATCTATGTAATCTCCATCCTGATCAGGAAATAGAACATTTGTCAATTTCTCCAGAAGTCCCTGGT
ACCATACCCAGTCCCTCTCCACCACATCACATAAGATTAGGTTTTGTCTGTTTTGTTTTTTTACCATTTTGTGTTCTT
GGTGAGAGTGCTGCTTTTCCATAAGCAATTTCACTGTATCCAGAAACAGAACTCAGTTAAATTTTAAAGGCCACTATTTT
CTTCATAAAATAGAGGGAAGGAGAAATAGGTTGGTGGGAGGAACTCGTGCTTCTGATTCTTTCCCTAGCCTATGATCA
ACATAATCATGCCTTAAGAACCTTGCTTTCTGTCTTTGAGTGACATGCTTGGAAAAGTTTTTGAACACATCAGTTTGTG
TTCTTTACATATTCATTGTATAACTCTATTTTATATGGTATTATAATAAAATGGAACAAACAGAAATGTGGAGGGGA
AAAAAAGAGAAATTTTAAAGACAAGCCTGCCCTCTAATTTCTTTTTTGCATGAGTAGTCACTGGGAAGACTCTGGGAG
CTTGGGGACATTTGAGGCATACAGCAGTCAACAAGCCTGAGCCCTACAACGACTGAGTCTGGAAAGTTTAGATTCTGAAA
GCCTAAAAAAGCACTGTGTAAGAGGCTAAGCCAACCTTTTTGTGTTGTTAATCTTTTTTACTGGGAGACAAGAATGGAC
CTTAGGGATAGGGTAAAAAACTGAGAGCCCCAGCCCCCTTTAAGATATTTTCTCTAAACCTCTTAAAGTTAACTCTGAT
TAATTTCTTGGTTAGAATTCAGTTTATGGTTCTGTCTGCAAAAACCTAATAGGTAGTTTAAAGTGGGAAAGATAAAAT
TCTTGCCATCTCCTACATTGACTTGAGAGTGAAAGTAAGACTACAGATTTGTTATCCCCAAGACAGTTTGTAGAAAACTG
AGATTATGCTTTTATAATACCCTATTTCAAGTGGGGTTAATATATAACCATGGTTCCTTAGCCCTTATTTGGGGTTAGAGAC
CCCTTTGAGAATCTGAATAAAGCTATATGTTCTCTGAAAGGTGTACCTAGGTACACATAATTTAGCCACTGGCCTTG
TCCGTTTGCAGGCCCGTAAGCTAATGCACAGTTCCCTCTGAGGATCCCTCAGCTTTATTCTAAAGTCTAAAATCTCTCT
AACGGTTGCCAGTGGAAATAATCCAGGAGTGATAGAAGTATGGTCCCTTATTACAGTTATCTAGGAAGGAGACCACTG
TCTTCATCCTTTACCTTCTCTTGGTTTTACCTTCTTCTTCTCATGACTTGAAGATTCCTTTATTTTCTCTTACTTCCAAC
TCAAAATTTATATTGGTTTCATGCTGGTTTTCTTTGTTTAAACAGAAATATTCCTTTTGCAAAATGGTAAACACCTTTTTAG
GGGAAAAAAACCAACCAACACTGTTCCCTACAGTTGTAGATAGTAATTAAGTCAAACCTTAGTTGGTTTTTCATTTT
TGAATTTAATCTGCAAAAAATTAACCTTTTTGTCATAAAACCTTTTTATGACTTCAGTTATTAATATTTTATTATTTTGA
TTAATTTTATGTAGTCAAGATAGTCTAGGTTATTCTGTCAGTAATCCAAAATCTAAGTGGCTTAATATAACAAATTTTA
TTTCTTGTCTCTTCATACATACCCAAGAGGGATTGGCAAGAGGCTCTACTTATTGTAGTAAACCTGGGACCCAAGATG
ATTGATGCTTTTATCTCAACTCAGGCTTCTTCACCAGGGAAAAATGATGTAATGAATCCGTACAGGTTGCCGTGAACCTT
CACCTAGAAGTGACACATACCCTTTTGCCTAAAATAATTGGTCAAAGTATATCCCATGTTTCATGTAGGATACCAAGG
GGAGGCTAAGGGCAATCTTACCATGTGACCAGAAAAAGGAAAGCTAGAAGTATTTGGTAGACACATTCACTCTTTTTCTG
TACTCCTTTCCAAATCTCTCTAACTTTTTTGGAGATTTGATTGATGTTAAGCAGAAAAAGAGGGTTTGGAGTCTATTTTT
GGTGAAAGAAAAATTTCTTGGTTAACTTTGTTCATATAATATATCTGAACCTTAAAAATAAGTACACAGTGGCATATAATGA
ACTTAAAAGAAAAATAAACTAGCAGGAATGTAAAAAACCTGAACATAAAGTGAATTTAGTCTCTGTTAGTGTATTGCA
CTTAGTTCCATCTACAGTCTAGCCCTTGTAAATAACACACACACCGTGATTTTAGTTAAATAGGAACATGCCCTTTCTG
TTTCATTTAAATTTCTAGTCAACACAAATTTCTCTAGAAAAATGAATTAAGATAGTACTATTTCCAGAGTACATTTCT

Fig. 9.240

Fig. 9.241

TTAGTAGAGACAGAGTTTCACTGTGTTAGCCAGGACGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCACCTCTGCCTCC
CAAAGTGCTGGGATTACAAGCATGAGCCACCGCACCTGGCCGTGTGTTAGTTTTTATATCTATGTTAGTACCGCAAAAA
TGTTCTAAGAAAGCAGACCCCTTCTACCAACACTACAATGTCTCATATTGTCAGGAGGCCCTCATAGTTAGGAAGACAACTGT
TAGCAAAGCCCTTGTTTCTCTCATGAGCCACCAGTGTCTGGCATATCTCAATGCACCTCTTCATGATGCTCTAAGCTCTA
AGTTAGGCCTATGGTTGCATTGAAGCTCTAAGTTAGGCCTATGATTAAAGTCTTCTGGCTCATAATGATAAAAGCCATT
ATTGTAGGCAGTTAGAACCCTGTTGAAGGACAGAGACGTGATGGATTACAGTCTGAGATAATGTAAGTTGTTTAAAAAAG
TGAAAATAAAAAAGAAAATCAAACTTTGCTTTTACCTATTCTTTTAAAAATAACCAAGGCATACCCCTTTTGTCTGTTA
AGTTTCAGACAAGGGTGCAACTTCTACAGTCAATCCCTTGGTGGCTTTACATGCTTTATTTGCCATGGGCCATTAGGTGC
TATGGGTGTTTTTATCCCCACTTTGGTGCTTTGTCAAGACATCAAGCATCTCCATGAATATACTTTAATCTTTCCCTTT
TTTGTGTTTTTGTTTTTTAGGTAACTACTTTTGGTATTCTTCTCTTAATGCTGAAAGAAAATGCAGCTGCCTGATGTA
GAACAAATGGCTTTTGAAGCAAAATCCAAAAGATAAAAAATAATGTGAACAGTAAAGAAATGACACCATAACCAGATACT
GGTAAGAATTTTAAAGTGGCATTCAAAACCCCTCTCTTTTGGAGAGAGGACTAACAGTACAGGAAGATGCGGGGAGGG
TGGGGAGGGATTGTTGCCGTGCAAGTAAAAAGAAAATTACAGACAGTGTTCATGAAATATTCATTTACACCTGCTTATT
GGTTAGATGAACAGCCTTTGGTCTGAGCTGGCTCACCATTCCCAGGCTGGAAATTATTCACTTAAATGCAGCTTTTAA
ACATTTCTTAAATCTCAATGGAACAGATGTGCACATGCTGAGGGAACCTTTTTTTGATCTTTTCTAGAAGAGGG
TTAAATTAGAAAAAAAACCAGTATTTTAAATATTTAATTTTCATGTGTATAGCTATGAAGCTATATACTTTAATGCTTT
GTAACATATGATCATGAATATATGTATAAACTTCACCCAGAAAAATCCATAAAGCTTTTGACAATAAATGTGTATAATC
TGGATAAATGAAATACCAGTGAACCTCAACATAATTTATTTTCATGTTTTATGTCTTCTCTTTCTCATTTTCCATGTACA
ATTCCTGTGTACATATGAAATAACATACAAAATACAATTGTACGTATGCTTCAATGGCATTTTGCCCAAATTCATAGTC
CTTTTTTATATGGCCGTGGATTTCGAGATTAAACATATATGGTAAATAGTATGTTTCTGTTAACTTCAGCATAGCCCT
TTTAGTAACAAGACATTTGTTTACTATAAATTGAGATTATCTATCCAATGTGAGTAAATATATTATTAATAATACATTAA
CAITTAAGATGAACAAATAGCAAAGGTTAAAGGTTTCAGAGACCATTACCTGTTACTAAATCATTTCTCTCTCCCAT
TACTAGTCTTATCTCATTGAGTTTCTCTGTCTCTAGAAATGTATCCCTCTGCTCTGCTTTATTTAGTTTTTGTCTAT
ATTCAACTCAGACCCATATATCATGTACAAAGCTTTCTCAAGTCTTTGAACACAGACTGGTTTATCTGCCCCATAAAT
CATTTTTTAAATAGAATCCATGTGTTAATTTTCTGAGCTGCCCCAAGTGCACAGACTGCAAGCTGAGGATGATAG
GAATTGATTTACTGATAGTTCTGGAGGCTGGAAGTCTGAAGTCAAGAGAGCAGGGTTGGTTTTCTCTGAGCCTCTCTC
CTCAGCTTGTAGATGGCTGACTTCTCTCTATTCTTACGGGGTCTTTCTCTGTATGTGTCTGTCTCTTAGCTCCTC
TTATAACAACGTCACATTTGATTAGGGCCACACTTATGACCTCAACTTAATCACCTCCTTTAAACCCTGTCTCCAAAT
ATAGTCATATTCTGAGGTACGAGGACTTCAACGTACAAATTTTGGAGGTATATGTACGAGGACTTCAATGTATGAATTT
TGGGTATAGGATTCACCCCGTAACAGCCCATGTTAGTTTCTCACTTCATTATTCTCTGATTCTTCCATGTATATTGGTT
CTATCTTCCCTAACAAGTTCATCAAGGATAAGGATTGATCATATTTCAAGTTTTGTTTACTTTCATTTCAGTTCTCTAGA
GGGCTGGCATATAATATTAATGCTACATATTTGTTGTTTGAATTTACTGGAAGAAAGTAGCATAACAGGACCAATGAG
AGCCTCTTTTTTCAATTTATGTCTGACTTTAGCTCCTTATCTGGACAGAAAAACAGTAGCAGAGGTTTGAGTCAGGC
AGTGGTCAAATGAAGTGTCTCTGCTTTCTTTCTGGGAGGCCCAACAGCATTCTCGTCAGCAGGAGCATTTGGCGAAAG
GAAATGCTGATCTCTGCAAAATGGGCAAAAGTGTAAAGAGCATTGAACCCAGCCTCATACCACAGAAAACAAATTTGGGCT
TGTGGAATAAATTACCCAGTGAAGAGTCTTCTGAAGTAGAGGCAGGTTTTTGGAGGGGAAATCATAAACACATTTGT
GTTTGCAAGGTAGCAGATTGGGTGAGCTGAAACTAAAACAAATTTTGGTTTAAAGAAATGTATTTTAAAGTCTGAAGTC
ATACTTAATTTCTTAATAATTTCTAATTGTACACACGCTAATTTAAATGGAAGATGTTTACTTTCATTAAAAATTTCAACACT
AAAATGCTGGTTCAAGTTGTTGTATTACTTTCTTCAAGTTTTGTTATATTCTATTTTTTCATAATTTCTAGAGCCAGCAT
TCAAAAGTAATTTCTGTGCTTCAAAATAGGATCATCTAAATTTCAATTTATATGTAAATGTCAATGAATGCAGATATAA
ACATGGTGCCACAATTTCTATAGAAAATTTCAAAAAACAAAACAGAAATACCATGTTGCTCTCGTACCAACAGT
GTCTTTGGGTGGGTTTACTAAGTCCACCTGAGTCTGAGATTCTCCATCTGTAAATAAGGAATCAGAAATACCTACTTTGGG
CAGTTGCTGATATTAAATTTAAATAAGCAAAGCAGTTAGCCAGTCAATGTCAAAATAGTTGAGCCCAAGCAATGGTCTT
TTTCTTTATCTCTCTTCAAGTTGAATTTTGCACAGTAGATAATCCATCTATCACAGAGGTGTGCAGATGTGACTGATTC
ATTGATTGAACATTCATTGCCCCATTTAAACAATGTTTAGGTATTATTATCCACTGTATCCTGGTTTTCATGCTGGATG
TTGGGTAAATAATGATGAGAAGAAACAGACAACCTCAACTTTAATGGAGAAATGACATTAAAGTCTAAAAATATGTA
TAAATTTTAAAAAATCAGTGTGTGTAGTAAATATACACAGTACCAGGAGATTTTATAACAGGGAGGGTATGTGTA
ATGTCAGGAATATTTCTCTAGGATGTAACAATGAGGAGAGTTTCAGAGTATGCATGTGTGCACATATGTGTATGTGC
ACATGATGAGATATGTGTTCCAAAAGTAATAGTGGTTAAGGTGGTGATGGTAGTGGTGGTGTAGGTGGTGGTGGTA
GGAGAAGCAAGAGAAATGAAATAAATAAAAGATGAGTGTCTGGGAACAGCATGTGCAAAGTCCCTGATGTAGGAACAGT
ACTGAATGGACAGTACGGTTTACCAAGGGAGGGCTGGTGAGGCTGAGATGAAGAGAGCTAACAGGAAGCCAGAACTTG
AGATGAGGCTAGAGAGGAGAGCAGAGGCCAACTGGAGCAAAACCTTATAGACATATTAGGTCTTCTACCCTAAGAACAA
TGGGAAGCCACCTAATTTTAAAGAGAAAGCTTAATGGATGTGTGTGATTCAAGTGCAGGGACTGCTACCGCTCTTAATCCT
CGAAATATCCTGTACACAGGTTGGCTTTAGTGGGTGGAAGAGTGAGGCCATACATATTCAATTTGTATTTTGA
GATTTTTTTTTTGTCTCCAATGCTTTTGCCAGAATATAGAAATTTCAAGTATGTGTATTTATAGCAAAATACGTAGATG
TTTTTCACCTTATAGGTGTGTTTTTATCACATTATTTTTGCACATATGATTCTCTGCATGACCCGAGTGAAGGGGTGGGT
TGCCCCCTCCACACCTGTGGGTGTTTTCTCATTAGGTGGAACGAGAGACTTGAAAAAGAAAAAGACACAGACAAAGTAT
AGAGAAAGAAATAAGGGGACCCAGGGAACAGCGTTGAGCGTATGGAGGATCCCGCCAGCCTCTGAGTTCCTCTAGTAT
TTATTGATCATTCGTGGGTGTTTTCTCTGAGAGGGGATGTGTACAGGTCAAGGCAATAGTGGGAGAGGGTCAGCAG
ACAAACACGTGAACAAAGGTCTTTGCATCATAGACAAGGTAAAGAAATCAAGTGCTGTGCTTTTAGATATGCATACACAT
AAACATCTCAATGCTTTACAAAGCAGTATTGCTGCCCCGATGTCCACCTCCAGCCTTAAGGCGGTTTTTCCCTATCTC

Fig. 9.242

AGTAGATGGAACGTACAATCGGGTTTTATAGTGAGACATTCCATTGCCAGGGAGGGGAGGAGACAGATGCCTTCCTC
TTGTCTCAACTGCAAGAGGCATGCCCTTCCTCTTATACTAATCCTCCTCAGCACAGACCCTTTACGGGTGTCGGGCTGGG
GGACGGTCAGGTCTTTCCCTTCCCACGAGGCCATATTTAGACTATCACATGGGGAGAAACCTTGAACAATACCTGGCT
TTCTTAGGCAGAGGTCCCTGCAGCCTTCCGCAGTTTTTGTGTCTCCCTGGGTACTTGAGATTAGGGAGTGGTGATGACTCT
TAAGGAGCATGCTGCCTTCAAGCATCTGTTTTAACAAAGCACATCTTGACACAACCCTTAATCCATTCAACCCTGAGTTTG
ACACAGCACATATTTAGAGAGCACGGGGTTGGGGGTAAGGTCACAGATTAACAGAATCTCAAGGCAGAAGAATTTTTTC
TTAGTGCAACAAAATGGAGTCTCCTATGTCTACTTCTTTCTACACAGACACAGTGACAATCTGATCTCTCTTGCTTT
TCCCCACACCCGAGATCTTTTTAATATTTCTAACATACTCTTATGTTCTAAATCAGTGACACTTAGAAAGAAATGTTGACT
TGAACATCCAAGTACAGGTGCTAATTTGACCTAGCAGAAACATTTTTTAAGGAAATCTCTCTGCAGTACAGCACTTGCA
TATCTAGCAATGGAAAATTCAAACAATAGAATGATTATCATAAATTCCTTTGAATACCTTTGTTAGCAGAGATGAAACC
TTGGCCACCTGGCTTTAAGGGAAAGCTTAATGAGCATGTGATTGAGTGCGGGGACTGTTACCTCTCTTAATCCTAGAAA
CATCATGGGAACAGGTTTGCATCAGTAATGAATTTTTATAATGTGAATCTTTGATTTTTCTTCGCTGGTAAGAAACCT
TATTTGGAGATGCTATGATGTGAGTTAATCTCATTTTCCATTCCCTTTGAAGCTTTCTAGGTTAACACCTGAAAC
AGTGGTTACTATAATCAGTAAAGATTTATAACCAAAGTATAAGGAATTTGGGGAATTTCCATATGGTGTGTCTCTCACA
CAAACGTCATGTTCAATATGATATGAATGCATCTCCATCCAAATTTATTTTAACTGTATATTTTTCCCTCAGTCAG
CAATTTATGTAACACATATATTTTCAATTCATCCAACCTCCTAATAAGAGACCCCTAAATTAACCTTGAACATGATTTAC
ACCTTCTCAATATACAGTCAATAATTTGAATTTAATGACTAACCAAGGACATTTTAGTCATTGCAACTGCTTACAAGATT
ATATGTAAAGGATTCAGGAATAAATAGAGGGGTCTCTCAGTATGAAGTTTAAATAAATACTTAATGATAAAGAAAAAT
TTGTCTGCAGTTTTTTTTTTTACAATTAACTTTTTACAAGTTATTTATCCCTTAGGCTCATTCCTCTGCTCCCTTTG
TTTTGAAACACTGTTATGACATACTACTGTCAGTAATGGAATGTCAGAAAATAGTACATATGAAAGACACAGTTTCATTC
TACTGTTAAATATATACATCATTGAAGGGTTTAAATCTGAAGCATCTTTGATTTACCAGCCAGCCCAACTTCTCTAT
TTGCTCTCTGCTCCATTTAGTAGATTTTCATGCTGGTGTGCTGGAGTAAACAAGTCAAACACCTGCAAGGGCCCTCCATCT
GTGGCCAGAAAAGTGTGCTGGTGGTATATTTTTGATGTTTAGGAAGAAATATTGATCTGCTTAACTAAGATGGTCATA
AGATAATATGGGGTGTACTCATCTGATTTCTCAGAAAACCCAGGGTGCTCAGAACTATACTGATGTGTTGGAGATGCT
ACTTAGGAAATTAGAGGACCAGCATGCATGCTCTTTGGAATGATGTATGCCACCCTATCATCTGCTTGGCCAACAACCTT
GAGCCAAGACACACCTGGGGTATCTTTGGTACTACCTAGAGACCCTAGCTAATTTTGGCAGGGTGGATTGGTAGAATCCA
AGGAAATAGTTTTGCAAGTGACACAATTTGGTGGATGATATAATAAGATAATGAAGACTAAAATAATTTGAAGAAGGGAA
ATGGAGATAATTTAGGCTAAGTTGTTCTATTTGCTATTCTTAGAAGTGTCTTTCTTACATTTAGAAGAAGAACAAATGA
TTATAAAATCACTGCTTTGATGCATTAATTTGATCATTTCTAACAGGTGATGAATATTGTCTTATGTTATTTGCCTCCA
TTACTTAATCTGACTATCATAGAATAGCTAAGAATACTTCTTAAGAAATGAGAGTTTGAACATACCAGTCACATAGGCCA
GTATCTGTTTAAACAAAATGCTAGTAATTTTGTTCATTAAATTTTAAACATTAAATCTATTATTGCAATTAAGACCTATTAA
AATGGACAATAAGTAAGGGCCAGATATATCATGAGTAGAAGGAGTCCCTTTCTACTGAGAGCCTATGGAAAGGACAACCT
AGATTCCAGAAAATCTGTTCAACTTCCAGGATGGCATACTAGGAGAAAATAAATTGGGGGTCTAAAGAGTAATAAGCAG
GAAAAAATCTGGTTTTCTTTGAGGCAATGATTAGTTGAAGCCTACACAAATAAACCAATTACAACATTTTGACTGAAC
TGAGAATAATTACACTGGTAGTCAACTCCTGGGGAAAAATTTAGAGTTTCAGGCTGTAAGCTGTCTAGGCTTTTTATTAA
CTTGCAATGTTCTTAACTGATTACAGGCAAAAAGGTCAAACATTTTGGCCTACCTAGGTAGCCAGATGGTCTAGAGAT
AATTTCTTAATTAACCAATGACTGTGTTTTATAGTGTCCCTTAGGAAACCAAGTTTTAAACTGTGTCTAAAGAGAACC
TGATTTTAATTTTTTGATGTTTTCTTTTATTTTCTGTTGATTATATATATAATCATTTTGTAAAAAAAATCCAAACACT
ACAGAAATATAACTTTGGATGTTTTATAATCTTCGCTTCTCTCTTAGATAACTATTTCTAAGAGTTTTTGTATACATATTT
AGATTTTGTATACATGTAAATATATATAATCTTTTTTACTAAATGGTAATTTACAACATGCTTTTAAACAAACTTTTT
TTTTTACCTAAAAATTTCTTAGCTATTTATGTGTCAGTACATGTTGCTCTATGAAGTTGTAAACAGAACAAAGCAGCGTGC
CCCCAAGAGGACTCTTAGATATTTGAAAGTAGCCCATATGGTAAAGTAAATTCATTCTGACTTTGCTTGAGGAACT
AACATCCTCTCCATCCTGCCTTGAGGACAAGTGTGTTTCTTATGCTGACACATATCTTGGCAGAGCACATGTGCTGC
AACAGCACACAGTATGGGGTAGGAACAGGATTTGAGTGATTTACTAATCAAGTGTTGGCTAGAAGAGAGGAGACTTGT
CCACCCCGACCCTGCATCATGCCCTCTTGCTCTCTCTTTAGGGTGAATGTAAAGGGGAATCTGCCAGTTGGGGTACAG
ATAAACCTTTTGTTTACCAGACTGTTGGGGTTTAGATGTCACCTCTTTATAGGAATTTGCTAGGAAAGTCAGCTGTCCA
GGCTTGAGACCTTAAGGAAGCATGGAAGCTGCAGCTCCCTTTTCCAGGAAAGGCAGTCACCCGCTCTTCTTGAAG
CTGTATTTTCAAGGAGGCTCTCCAGATGGGCTGGGGGACACTGCCAAGCTGTAGCATATTTGTCAGACGACCCAGCATG
AGCTATCTAGGTGATGTTTACAGACAGTACCACCTCATGGTGTCTCTTGCTTAAATCATTGTTCTCTGAGTAGCCTTGAATA
GTAACAAATGTGATATCTTGACATCATCTGGTGGTGGGTGACAACCTGTTTAAATTTTCTAACACAGTTGGTTTTCTGCAA
TGCCTTTTTCCAAGTAATTTAGTATTGTCTTATCCTGCTATGTCTTCCACAAAGGGAAGATGATAAATCTTTTTAAT
AGCATAAATGTTGTCTACTTTAATTTTACATTAAAAATTTGTATACTTTTATTAAATACCTTTCACAGTAAAGTTTTA
ATCCATTTTCTATGATTTTTCATTTTGTAAATTTCTTTCCCATTTATAATCATATAACATATACATTTAATAAAG
TATATACAATATATATCAAGCATATATGGTATATATACTATAATTTTGTCTGTTTTCTACTTTCTTCTACTTATGTCT
ATTTTCTGTATTTTTTCCATATGGACATCATTTTTTCAATTTAATGTCTTCTTAAACATTACAGGGCAGTTCTAATTTGTT
AGAAGGCTCCTTATACTGATGGCTAGTTTGACTCATTTAAAGTCAGTTATTGTTCTTGGTTTTATGCTTTTAAACAGG
CATCCCCCTCTCGAACCTTAGAGGAATTTGATATCTGACTTCACATGCTCTAGGGGATGCCAGTAAATTTTGTAGAAA
TGTTTTAGTATTCTGGCATGTGTGCTCTAACTTTGTGATGATTAGAGATCTGTGATTAGTTAAACAACACACAGGAC
TGAATTAGCTTCTTCCGTAACATAAAGAATTGAACAGATTGAGTAAATTAAGTGGATGCCCTATTAGCTCCACAAAGT
TTATTAGAATTAGAGTCAAAATCTAATACAGGGCTTTGGACTACTAATATCTGCTAGCTACCTTTGGGATGATTTTCA
ATCATAGGATCATCTGACCAACAAGCTGTCTCAAATTCCTGTAGAGTGAAACCTTGGCTGGACATTAGCTTCACCTG

Fig. 9.244

TCTTCTTCTAAGCCCTCCTAACTGTTCCAACCTCTGCCTGTTATCCAGTTCCAAAGTCACTTCCACACTTTTCAGGTATC
TTTTCGGCACTGCACCACCTCTACTGGTACCAGTTTACTCTATTAGTCTGTTTTCATGCTCCTGATAAAGACATACCTGA
GACTGGGGAGAAAAAGAGGTTTAAATAGGCTTACAATTCACAGGGCTGGGGAGGCCCTACAATCATGGCGGAAGGCTAG
GAGGAGCAAGTCACGTCTTACATGGATGGCGGCAGGCAAGAGAGAGCTTATGCAGGGAACTTCTGTTTTTAAACCA
TCAGATTTTGTAAAGACTCATTACTATCATGAGAATGCTGCAGGAAAGACCTGTCCCCCATAATTCAATCACCTCCTAC
CAGGTTTCTCCACGACATGTGGGAATTGTGGGAGTTACAATCAAGATGAGATTTGGGTGGCGACACAGCCAAACCATA
TCATGTATCCATCAGAACTCTTGGATGACCAGGTGCCTGTCAATGAGCAGTAATATATTTTTAAAAATCTTTATATAA
GAGCAGTAGTTCTCAACAGTGTGCTTAAAAATATCTAGTAAATCATGCTGTCAACAGATGTGCTGCCATCTAGGCTTTGC
TGTTTCAGGCACAAGCACAGGCAGAATAGATTTGGTGTAAATCTGAATGGCCCCAGGATATTAGACTGGTAAATGAAC
ATTGGCTTCAACTTAAAGCCCTCAGCTGCATTAGCCCCCTAACAGAGGATCAGCCTGTCTTTGAATCTTTGAAGCCAA
ACATTGACTTATTCTTTCTAGTTGTGAAAGTGCTAAATGGCATCTTCTTCCAAATAAAGTTTGTTTTGTCTACATTTGA
AATTTGTGTGTTAATGTAGTTTCAATGATCTTCTGGATAACTTCTATAGCTTTGATATCAGCACTTGCTGCTTCACTT
TGCATTTTGTGTTGTGGAGATGGCATTTCCTTAAACCTCATGAGACAGTCTCTGCTGGCTTCAACCTTTTCTTCTGC
AGCTTCTCATCTCTATCAATCTTTATAGAATTGAAGAGAGTTAAGGCCCTTGTCTGAATTAGGCTTTTCTTAAGGGA
TGTTGTGGCTGGTTTGTATCTTCTATCCAGACTACTCAAACCTTCTCCACTTCAGCAACAAGGCTGTTTCAATTTCTTAT
CATTTGTATTCACTGGAGTAGCACTTTTTATTTCTTCAAGAATATTACTTTTGCATTCAACAATTTGGCTGTTTGGTAC
AAGAGGCCCTAGCTTTCTGTCTGTCTTGAATTTTGACATGCCCTTACTAAGCAAGCTTAATCTTTCTAGCTTTTTATTTA
AAGTAAGAGATGTGCTGCTCTTCACTCACTTGAACACTTAGAGGTCATTGTATTAAATGACCTAATCTCAATATTGCT
GTGTCTCAGGGATGGGGAGGACTGAGGAGAAAGAGAGAGATAGGGAATGGCCAGTTGGTGGAGCAGTCAGAACACCCAT
TAATTGAGTTTGCCATCTTATATAGGCATGGCTTATGGTACTCTTAAACAATTACAATAGTAACATCAACAATCAGCAA
TTACAGATCACCATAATAGGTATTAAAAATAATTTTAAAGTTTGAAATATTGCAAGAAATTATCAAAATGCTGATACAGAG
ACATGAAGTGAGCACATGCTGTTAGAAAAATGGTACCCTAGACTTGTCTACACAAGGTTGGCCACAAGCACTTTTGT
AAAAAATAAAGAGCCATCTCTGCAAGCAACAACAACAAGCACAATAAATGAGATATGCTGCTGTTTCAAGTCACT
TTGCTATTATAAAGAGAAAAATCTGTTAAGCCATAGTCTTGTCTCATGATTCTTACAGTTTGGACTGGAAGAAATCT
TTAGGAGTAAAGACATTAAATGTGATGAATGTTTTTGTGTTGGCCTTTTACCTATTTATTCTCAGACCACATATTGCC
TTTCTCTGCCCTTTATAGTTGGAGGCTACGCTCTGAAGGCTGTGGTCTCAAGACTTCCATGTCTTTGTTAGATAGATG
TAGCACATTGGAGGCACTGGTGGACATTGGGGAGAGGCAGAAAGAGAGAAGCCAGAGTGTCTTACTCTCTACCTGA
GGCAGCACCTCAGGCAGTAGCTGTCTCTCCATGGCTTCAACCTTAGCTAGGTGACCCCTAATCCTTGCATACATCAG
CCCTCCTTTTCTAGCTCTAGTCCAGGGGCGGTAGTTGCTTCTGTTGTTTCTAACCCTTAAGTTGCCTCAGAGTCCCCTA
TTTGGCATTTCAACTCTTCCATCACCAGTGCAATGAATCAGATCTATTAAATACACTACTTTTAAATGCATAGAGTGT
TTCTTTTAGCTTAGTCGGAAGCTGTTTGATAAAGCCTTAGATAGGATGGCAGAGGCGGATCTTATGTTAGAGAGTGTCA
ATGAAGGTTTACTTGAGAAAGTAAATTTAGGCTAAACCTCAAGTGTGAATATAAATGTATCAATGGAGAGGGGAAGAA
TATTTCTAGATCAGAAGTGTCCAATCTTCTGTCTTCCCTGGGCCACAATGGAAGAATTGTCCTGGGCTACACAGAAATA
CACTAACAATAGCTGATGAACATAAAAAAGAATCAACAACAATACTCAATGTTTTAAGAAAGTTTACCAGTTTGT
GTTGGGCCACATTCAAGGCCGTCTGGGCCCTCATGGATTGGACAAGGTTTTTCTAGATCATGTGCAATGGGAAGGAAAA
TGAGGCATATTTAGAACTAAAGATGTAGACAACCTGGAATGTGACATACAAGAGAAAGAAGGTCAAGAATGTTTGAGG
GCTGTCAAGCTCATTGGAAGACATTACAGTGGAAATGACATGGGCATTGTGTTTTTAAAGTCACTGGCTGCATTGTAT
AGAATTACTTGGGATGCAAGCAGGGAACCATTTAGAAGATTATTACAGACAGCGGTGTTGGTATGGAGCAGAATGATAG
CAGAGGCAATGGAGGAAAGTGAGCTTATCTGAGAGATAGAGGTAGGAGTGGAGTCTGCATGCTTGGTAATTGAGAGA
CTCTGTGAACAAGATTGAGGAAGGGTTAGGATATTCTCAGGATTCAAAAACAGAGCAACTGGGTAGCTGAGGTTCTA
ATCAGAGTGAGGAAGGAATATTGGAGAAGGAAGAGTTCCATGGTTGAACTTCAGGTATATGTCGGTTATCCCCAGGGAGA
GCTGTCCAGGAGTCAGGTGCGCTGTATGTGTCTGGAGCTCAGGAGGCAGATGCAGACCAAGAAATGATGGGGAGCTA
TCCATCTACAGATGGTCATAGAAGTTATTTGAGTCAATAAAATCACTAAAGGGGGTGCAAGATTAGGAGAACAAGAGA
GTCCTGTCTCAAGCCTAAGAAGTCCCAATATTTGAAGACAAAGCTGAAATGAAAGACATGAACAGAGACTTAAGAAGAA
AACCAAGAAAGTTAGGTGCTATGGAAGCCAAAGGAAAGGAGTGTTCAGAAAGGAGGGAGTGGCCAATAGCTTCAGAAA
TGTTTCAATTGGTTTGTAGTGAACACAAGTCAGTTGGTGACCCAATGGGAGAAATTTCCATATAGTAGGAGCATAAACCAGA
TTGAAGTGGGTTGAGGTGTAAGTACAAAGGGAGAATCAAGATAGTGAATATAAAACAAATTTATTTCAAGAAATTATGCT
CAGAGTGAGGAGGAGGTAAGAAGTATCTGGATAGGGAAGTAGGAATTGAGAGGGATCTTATTTTGTACAGTGAAAAATA
AGTGCTTTATGGAAAAGATTGGTAAAGAGGAGGAAAAGAGTAAGGGAAAAATGGATGAAGCTGCGTATCAGAGAATGTG
AGAAGGACAAAGAACCAAGCACAGGTGGAAGGATTGCCCCAGTTGGTAAACAGGAGGGAAAAATGGAAATGATGACTGT
GGGAGTAGATGTGTTGTCAATTTTGTATGGCTGGACATGGAGAATGTTCTTTTGTATGGTTACTATTTTCTCTTTGAGT
AGGAATATCATCTGCTGTGTGTGGGAAGTGGGGACTCAAGTATTTGAGAAGAAAGAAGAAGGACCTTGTCTGTAGTCTT
TGCAGAAAATGAAAGTGATTTGATTAATAGTTGTTAGAATTTAAAAATGTGTGCACAGTGTGTTGGGTTAAAGTTGTTTT
TAAAAAACCAGCCACCTTGCCTTTTATCTTTATGCTGTGAAACCTCTTTAGAGCACTCAGTCACCTTTTGGCCACTAG
ATGGACACAGTGTAAGTCACTGCTAACTGCTGACCCACCAGGTTCTTTTGTACCAGCCAATACATGACAGAGTGAATG
AGTTGTGAACCTTATGTTATGAATTGAACTTATTTTAGAGAAAAATCTTAAATAACACATCTTACTTATAGT
TCATAGGTCAGAGAAAGACTGTGGTGCTACAAAAACATAGCCAAATATATTATTTGCTTTACGCTAAGTGTAATGTGT
GTAACATGCTATCTCTTTGAAATTTTTTGCCTTAAAAATGCTAATCAGTTGGCACAAGGCGATCATTTACATAGTCAGA
ATAGAGCTTTTGGTTTAGCATTTTATCTTAAAAATAAGGCAGAAATGGCATTGCTCTGGATGTGATGTTGGTGCATTATA
ACCCAAGTGGTGGAAAAATAACTGCTAAATGGCAACACATAGAACTGAATCTGCTAGTCAGCTTCCATTTGGTAGA
GATATGTGTGCCCTTGGGTAGCTGCAATGTAGCTATTATTAATAGTTCAAATCTTTGCTTCATAAAAGTTCTGCATAT

AGTGTGTGTACAAATTGAAGTGATTCAAGGAAATCATAGTTCTGTGGAGCTTCCCTCCCTGTTTTGTAGTGGAGATTGGGA
ATGGGGGTGGACCATAAAGTAGGTGGTTTTTTTTTCTGCCACTCTTAACATAATTACACACCCTGCCATATCCCCAC
CAACATAAGACTTCAGACTGAGAAAACCTACATAATTTAACCAATGTTAGAATATAGGCATTTTTAACGTGCTGAAAAC
AGTGTGTGTCTTTTTGGTTCCCTAACTAAATCATTGTATACATTTCTCTGTCCATGAAGGAAGCCATGAATGCTATGA
GTAAAGATATTTGTGGCAGGTAAGAAGAGGGAGTTAAGTAAAGGGAGTTTAATATGAAAAATTCATATAAAGGCTCCAAG
GTTAAATAAGGAATACTTTTGCACAATGGGTTCAGGTTTACTGGGTAGAGCATTTTTAAAGTTTTATAACGACGTTA
GAAGGAATCGATTTGGGAGAAAACTATATCTGCTTAATGTGAGGGAGCACTGTGGAAAAATTTCCAGCACAACTTTTC
CTGGGCCTCAACATTTCTTGGTAATGAACCTAGATTGTGGATGATCAAATAATTTGCTGTCTCAAGTAGTAAAAGGGGG
ACTATTACTAACTTCACAAGAAGACAGGCATAAACCCGCAACATGTACAAAGCAGGATGATCTCAGGTAACCTCAGGAA
GATGCTGGAACACTCTGGGTGAAGGGCATTAAATGCTGTTTCACAGTGGAAACACAGGACTGCTAATGGTATTTTTATGCTT
TTATGCATCAAAAGCATTGTTCTTTGATTTGTAATCTCTCACATATGTGAAGCAGGGCCTTTCAATCTGGATTGGGGGT
CAGAAGACAACATGTGGATGGGAGGCAGAAAATTATAACAGACTCACCTGGGGAGCAGTTTTTTGTGTGTTGTATATT
CCCTAGCTGCTGGGAATGGTGGCTCACTCCTGTAATCCCACTGCTTTGGGAGGCCAAGGCGGGAGGATCATTGAGCCC
AGAAGTTCAAGACTAGCCTAGGCAACTTAGCAAGACCCCATCTCTACAAAATTTAAAAAATATTAGCTGGGCATGGTG
GCATACACCTGTAGTATCAGCTACTCAGGAGGCTGAAATGGGAGGATCGTGTGAGTCTCGAAGTCAAGGTTGCAGCGAT
TGTGCCACTGCACTTCTTCCCTTTTACTCTCCATATGTATACAGAAAACAAAACACATTTGAGACTTACCCTGTC
ACATTATTCTACATTTCTTCCCTTTTACTCTCCATATGTATACAGAAAACAAAACACATTTGAGACTTACCCTGTC
AAAAGAGTGTCTTTGAATTGTGGCTGCAATTATTTCTGTTGCAAACTTTAGTGTATTTATTGTTATAATGATACTTGAA
GTAATACCCAGATGTATTGAAAATTCAAAGACTTCATTGCCAGCTCAACCTGCACTCTCAAGCACTGCTTACTAAGGG
AGTAACAATGGGAAGAGACAGGTGTGAGAACAGACCCAGAGCCAGGGAAATGAACATGGAGAAGGGAATAGGCAAAA
TCTCCTCATCAGTGTGGTTGAGGGAATATTGGGGCATGGCATGGAGAGTCCCACTCACTTGGCAGCCAGAGAATCTTA
AAGCTTATTGTCAAAAACCTTATGAAAGGTTAGAGAAGGTACCATTTTTATTTTACAAAATACTTTAGCCTTTACCAGCT
CAACATCCGTGTGTCAGCCTGCTTTGAATAAAGAAATACACGTCTTCTTAAATCTGCCCCCTGACTACGATGAGCTTCT
TTGTTTCAGCTTATTTTACTAATTAGGCTGAGGTTACAAACCAACCTGATATTTTCAAGTTGCTACAGCCACAGTCTTAT
TTCTTGCTCTCATTACTTGTCTTGGCTGGATGATTTGATGATGTTCTGTTTTGTTCTGGAACCAACCTTAAATGAGCTG
CCCATCCTGAGAAGGCAGAGAATAATGGGAGATGGCAGGGGCACACAGTGATTTTTTAAACCTTCTGTTTGAAGATGCC
ACAGATCTCTTCCATGCACATGCCATTGGCCAAAGTGGGTTGCAAGATCAGCTTGGTGTGAGTGGGGCAGGAAGTATAA
TCCTGGCACAATAATGGGCTTGAAAGCTGTTAAACATTTTTACAATAACACAATCAGATTCTTTCAAATTAATTACAA
AAGTACTTAAAGTTTTTTACATACATTCTGTGCACTGTCCCAAAGCTATATCTAATGTTACTTCTCATTCGGATGAAT
TACTATTCCCTTTCTTCTTACTGCTGTGTTTAAAGCCCATACATCTATCCTGTGATAATTTGTACACTGTATTGTGCTTG
GTTTACTTGTCTCTCTCCTTCCCTCAGTGGTGGGCCCTTGGAGGGCAGGAGCAATGTGATATTCTCCATGAGACCCAA
GTGTGTGATTTGGTGCACATGGACACCCTAAAAAGTGTTTATTGATAATTAATGAATTAATAGCTAAATGAGGGAGTGT
TTTCTTTACCTTCCCTACACTCACCTTTTCTCCATTCCAGCAAGCAATCTTGCACATGGAGTAGAAATCACAGTGGAAAT
CTTGAAGAATACTAGAAAGGTACCAGATGAGAAAGTACAGGGAGGTAATCAGGGAAGAACAGCTGATAGATTCACTT
GTAGCCATGTTGAGTGAAGGTAAGATTCTTGGATTGTGCTTCATGAACCTCGAAAGTCTACATAACATCAATCTTGGCCA
CTGCCAAGTCTGACCCATCTCACAGCACCAGAGGATTGGGGTAGTAACTGCAGATGTAGCACCCACAGGCTGACCAGT
CTGACCCTCATTAGGTTCCCAAAAATCAAATCTCTAATGCACCTGCATGGATGCTGCAAAGGAATGTGCACTAAAGGA
ATGTGAAAGCGATAACTATTTTTCATTATTTCTGATGAGACATTTTAGCAATTATGTTAAAATCTGCACAACCAAAAAG
TCTAAACAGAGCGTGAACCTCTGACATTGACTCTGGAAATTAACACACATTTTGTTTTACTATTTTAAAAACACACATGA
ACCGAAGAGAAAAGAGGCAGAAAGACTGGCTAGAACACAGCAGAACTTACCCATTAATGTAATGGAGTTTGGAGCCTTTC
TCAATGATGCCCTGGGGAGCTCCGTACTAGTAATATCTCAAGGATATTGCCATTGTTCAAACATTTTCAAGGATTCCCC
TCTTGAACCTTACCTTCAAAGAGCCTTTGCTACATGTTTTTGAATTTTCAATGATGACAAATCTCCACTGTGTGAAGGTT
TATCTAGTTCTATGAAGCTGCCAAAAGTCCCTTTGGCATTAAAGCCTGATGATTAAAGTTGATGATCCAGTTAGCGAATGC
TATTTTGAAGTCAAAATGAGAAGTAATAATAAATAAAGAGGCAGTTTTTCTTATGCACACTGGAAGTGCCCTGTAATGAT
AATTCCCAAGAGAATGTCAAAAATGTCTTTAATCCTAATAGAATTCATATATTTTTTTCATTGAAATAAATATTTAG
GAAACATTGGTTTTGAATTTGCATATGGTATACATGTTTGAAGAATCACTCTTGTACTATATAGGTAACACTTATAAGT
GTTAAATATCAAGTTACTTAAAGTACTTATAATGAATATAAATAAATGATCCATTGATATTTGTCTATATATTTTAA
TACATAAAAGATTGTATATGTTATATAATATATGTGTATACATATAGCACAAATGACCAAATTAATTTGTCTTTGCAGCT
ATTTTTAATTAACATTTTTCATATTACGCTTTCTTAAACAATTGCCTCTGTTATATCAGAAGCCAAAACCTGGCAAAT
ATATTAGCTCAGTTATTTAGTTACTGGGACTCTATCTTTAAACCAACCATGGGAATTCATTTATAGCTACTCAACACT
CAGGTATGTATGATACAAAGAGCTGCTTGTATGATGCTTTTAAATCAGTATGTTGATCATGCTTTTCTTCTTCTTTA
GTATTTCTAGCCATCAAAAAGAAATATATTGTGAGGCAGATGGCAGTAAATATATTTTCAAAGTGAATATATATCTCTG
TTTCCCATATAGGTAGTAAATAAATAAATAAATAAATTTCTATATAAGCAACATGACATAATTTCCAGACTATGAATT
TCTGCTAATCTGAAGCATTGTATTAAGACTGGATTAAACTATGCTTACAAGTTGCCGGAACACTACTCAAAAAGGCTAC
ATTCTGTTAACTGTGTATTTTTGTCTGTATATGTCAAATAATTTTGAATAATCATTGGTATTATCAAGGTCATGTA
GAAGTCTTCTTAAATCTGATTAAATAATCGACTTTCTTTACAACCTACAGACAAATTGCAACAGAACTCTGTATTTTCAG
GCAGTTCAAGCTGCATAGGGTCAATTTAATACCATATAAATGTTGGGAACAGAAATATCAGAACTTCAGATATGTCAC
CATAAGCCAGATGAACAATATATGTCAGTACCATTGGGGGAGTATTTGCCAGCATAACTGGATATGTTTCTTGAATGC
ATGAAAATGTGGTACTGAATGATTTCTTCTTCACTAAAATTTGACTTATTTATCTTGATTTAAATATAGGCATACATTG
GTAAATAAAACCTAGGTTTTTTTCAATAATATTAGAGAATTTTGTATACATAACAAATGAGGTAATTCAGATCGATTG
GAATTCAGGTTTGTGCTTCGTAAAGAGTTGAAAATAGTTTCTGGTAGGTAAGTAAATTTGTGGTGGGAAGACAGGACA

Fig. 9.246

TTCTCTAAAAGTGCTTGGTTTTAGAGATGTTTTGGTTAAGAGTTTGACCAGGTGGTAGCAGATTTACTTTTTCTAACT
CAGTTTACTTGAAAGGCCCTTCAGATTAAATACCTTACAGAACCAGGAAGAAATGTATCTGAGTTACAGAACCTGAAATGG
GGATTGTCAAACCTGGAGAATGCTTGCCCCATCTGAAGGAGATAGCTGGCAATATGTAGGGAGGGGAACCTCTAGGTATTT
TTGTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTTTGAGGCGGACTCTCGCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGGGCGATCTCGGCTCA
CTGCAAGCTCCGCCTCCAGGTTTCATGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCGGAGTAGCTGGGACTACAGGCACCTGACAT
CACGCCCGGCTAATTTTTTTGTGTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGTAGCCAGGATGGTCTCGTTCTCCTGACC
TCGTGATCCCGCCCGCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGACTGGGAACCTGAAGGT
TTTAAACCTCCTAAACATTCAAAAGAAGCCCAATCTCAACTTTAATGTGACATTTTCTGTGTGCTTTAAATGTTGGAT
CAAAAGGAAAAACAAAATTAATAATATGTTGGACAACTCAGGCCTGCTGTCCATATTTGATCCAAGGAGGACCAATTT
ACCCACTCTATCCTACACCTTTTCAAGTTCATAGCATTTCCTTTGTTATCTTTTCGGCATTAATGTTCATATTCCTAATTTTT
CCATATCTATGAGCAAGGCCCAAGGTCTGTAGCCAAGCCAGGGTTTGCATGTGATATCTTTAGAAAAACCCAGAGAA
GCTTTCTCTTGTGTTTTCTCACATGCTGTAGTATGAATAGCCCAAAGCAAAAAGACAAGTACCTTGACTATCATGATC
TTCTAAGTATTTCATGGAGCTCGCTAAAATTATAGTTCCCTGTGAAGAGCGTGTCTGTTGCAGAAAAGCACTGGAGAGTGG
GCTTAGATACCTTCTGTTTGTATCTCAATAGTTTAAATGTTTACTAGCTCAGTGAAGAAGAGACTGCCACCTTAGTGTTC
CCTCTGTACCCCTAAACAAGTCATTTATTTCTCTGTTTCTCTCTCTTTAAAAAATTTCCATATGAAATTTCTGTGA
TTTTTTTTTCCCTCATTACCTATTTCTATCATCATTTGTATCCAAAAGGTCAAGAGAGAGAAAAGGCCACTTCTCCATT
GACTGGTTATCTCTTAGACTGTATGACAGCAAAAATATAAGCAAGGGTTAAATTTCAATGCATCCACTCTGCTCATAC
ACATTTGTGATTTAAAAACACACTTCATTGAATAAATTTAAAAATATGGTTGTACCATCTGTTCTTGTGGGGATTAACAT
TGTTTCATGATGGCAAAATAATCACGTAAATAAATTTCTAGATACTGCACTCTTATTATTAATAATAGCAATGATATTGT
TAGTTGAGATGACCCGGCCTTTTCTGCTCCATATAATCACACTATTGATTTTCCAGTATTGGAAAGGAGAACGAGAGA
GTACATGCTTTTATTTCTAAATGGAACATGCTGTTTCAGGAATTTCTGCCATTTCTTTTATGGAAATAAAAAATAAGTGC
AAACATATGCCATCTTTGAAGGTAACATTATGTAAGCCTTTGACTATAACATTTGCTGTCTTTATCTATTTCTTTGTGT
CTATTCATAAGAAAAATGATCAGATTGTCAAATTCATATTTCTAGAAACTACGCAATCAATTTTTTTTTTCAGGCATTTCTGT
CGTGTCCCTGGAATGAGATTAGCAAAAGAGTCTGTTGTGTAACTGAATTAGTTTACTTTCATGCGAGCATTGATTTTACA
TTCCCTGAACTCTTATAACATTTTATGTTTGTAGCCACACAGTAGGTACTATCTCACATTGACTGAGAATTTATTGTGTT
TAAGTCATTTCTTCTAAAAGTATTTGTAAGCTTTGTGAGGACAGGGGCCATTTTATTTTCTCTGTATCTGTTGAAAT
TTCCCACTCTGCTGGGTTTTTCTAAGGTCAAATAAATTAGAAATAAGTGATTGACTTTTTTAATGTTGTATAGTGGTGG
GAAAAGGTTAAAAAGAGTTGCTTTTCTAGCAAGATGGTATGGCCCAATGACTTCTACCAACACCTAATTCGGTGATAT
AATGATATACTCTTAGCTTGGGCTTTTCTCTGTGAACCTTCTATGGCAATTGGGTGTGGACAAATGGGTCTTGAAGA
TATTTTGAAAAATTTCCCAACAAGAACCAGTGCTTAATGACCTCTACTGCCAGGTAACCTTCCTAGGTGTGCTGCACC
TATTCCTCTGCTTTTCTTTAAATCACATACTTTTATATTTCTTAAGAGAAGGTAGAATGTAATAGGCATCATTAATTT
TTTGCAGAAAGTCTCCAAACATGTTGTGTTAAATCACCGCTGTCTTCTTACCTCCAGGCAAAAAGGTACCACTTATTTA
AATATTTGTTTCACTCACTATTATGTGCTCCTGTGAATTTTCTCTGGGTGTCACTCTTTCAGTGTAGTATGAGCTCTCAT
TAATCTCTTTCAAGGGAAAATGAGCTCAAAGACCCTGATGTTGCAACTTGACCTCCTTGAGTTTGTATTAAGCTGTTAA
CTTGCTGATTTGTCCCTAGTTTATCTATTATGAAAACCTTGATGTTGTCAAACCACATTTTTCATTTCCCAAGTCTGTGTT
CACTATTTGATGTTCCCCACAAGTTACTGCTTGGTCTCAACTTAAATTTGGTTTTCTATATTACAAAGTCAATTTAAT
ATCTGAATGATCTTCCAAGATACTGCCTATAATTTCTTTTACTTCTCTCTCACAAAGCCTTATCTTTTCATTAATAAAAA
ATGGTCCCAAAGCCCATTTGTTATCATTTGCAATTTCCCACTTTACACAAAACCTAGCCATAATCTCACTATCACTTGTCTG
GTAACCTCAGGAATATGCTGTATAAATAGTGTATTTTATTTTGGTAAAAATATTTGCAAAAGTATCTTGTGTGAGTAT
AATGGATGTGTGAATTTGATAAAAAATCTATTAAAGTGTGTTTTTCTTCTAGTTGAACAACATAGATAAAGAATCACTGAGT
AAAGACTAAATATTTTGGCTGGATGGAAGACGTTTCATCCAATCAAACAAATATACAGAAACATAAAGAGATAGTAAATA
CACTGGAATGCAAGTCAAGTCAATAGTTATTTAAGCTTGCTAATAAAAAATGACTGCAATTTCAAGTGCACAGTTAAT
TAGAATTTGGATGGTAGAGGCCCAAGGGTGTGTCATGTAATGAAGAATATGTGAGGAATTTCTGTCTTAAGCCTTATTC
ATAGATGTACAGCAGAGAAATTAAGCTGACTGACATTCTGTGCCCTGCAATCGTCATATCACACCTGGGGTGTGGGATT
CATTTTCAGATACCACAGGTTAAGAGGAAATCAACAAGGAGCAATCAGTCCAGAAGGGTGTGTCAGGATGGTGAAGCAT
CTGGGAATCATGATGTTCTCGGAAC TGCCAAAAGAACCAGACTGATGTGGCCTGGAAAAGGGAGAGAATAAAAACTCC
TGTTTAGATAAATCTGAGGTTTTTATATTTAAAAAGATTGAGGGCCAGGTGTCAGTGGCTCACGCCTGTAATCGCAGCACTT
TGGGAGGCCAAGGCAGGTGTATCGCTGGAGTCCAGGAGTTTCAGGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAATCACTGTCTCTC
CTAAAAATTTTTTAAAAAATTAGCTTGTGTCAGTGGCCCATACCTGTAATTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGCTGGGAGGA
TTGCTGGAGGCCAGGCTGTGGAGGCTGCAATGAGCCGAGATCACACTACTGCACTTCTGCTGGGTGACAGAGTGAGAC
CCTGCTTCTAAATAAATAAATAAGACTCAGGCTTGTTTTTGAATGACTATGATCAAAGAATAGCACTTTTAGAAAGGTG
AAATTTAGTTTGTATACAAAGAATTTTCAATATTTAAATCTTCAAACCTTTTCAATATTTAAATTTTCGATATTTAAATC
TGCTCAAAGATAAGCATTTAAATCTGCTCAAAGATAAGCATACCATGAAGCAGGGCTCCTCATGCCAGAACCAGATATT
TGTTTTTCTTCAAGGCTGTTTCATGCATTAGGGGAAGACTGAATTTCCCATGGCTTCTAATGAACCTTTTAACTATGAG
GATCTGTTACATGAAAAATTTTTTTTTTCAAGATGGAGTTTCGCATTTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGAACCT
CGGCTCACCAACCTCCGCCTCCAGGTTCAAGCAATTTCTCTGCCCTCAGCCTCCTGAATAGCTGGCATTAGAGGCAT
ACACCCTATGCAAGCATTAATTTTGTATTTTCAATAGATAGAGTGGGTTTCCCATGTTGGTCAAGGATGGTCTTGAACCTC
CAACCTCAGATGATCTGCCCGCTCAGCCTCCCAAGTGCTGGGATTATAGGTGTGAGCCACCGGACCGAGTGTACAT
GAAAAATTTCTTAGAATAGTGTGTTGATGGCACCAGTAATGTTCAATAGATATTAGTTGTAATTTGTATCAGTAGTGAC
TATTCTATGCATTTGTAAGTATTATTTTTTGGATGGGAATAAGTAAAGGTGTTTAAATGTTAGCACCGGTTTCTGTT
GCTAAATAATTAAGTAGTTAGTAAGGTCTTAGGCTACTTGTAACTAATTTACTCTTAATTTGTACCACCTTTATGTTT

Fig. 9.247

TCCATTATTGCCTTTACATTCTATGTTACCTAGATTGGGATTAATTCATCAAATTTAATATGAAAACTTTAAAGTGACT
GCTAAATCACAATTGCATATATTAATTTATCTAGTGAACGTAGCAATAGTCTATCAAGAAAGGAATGAATCATGACC
GAAAAAATGAATCTCTTTTCAATTAAGAGAGATGTTTCAGTTTGTAGAACTTACAGAATCTTAATGGTTAAGCTCTAG
GTGACGTTAGCTTCATTGGATTATTTTCTCAGGTGACAGATTGCTACATCTTAGGATGGCAGCTAATATCTATTGAAG
GTATTCATTCACTCACTTCCCTAATTTATTTAACAAGCAGTGTTACCAACCACTGCCCATGCTGCACCTAGCTGCT
TACCTCTACAGAGTGTCTTCTACCTTTTATCCCTTTTGTAGTCAGTCATCACAGGAAGACCAGCCTCTCAGTCATCCT
ATGTCCTCATATATCCCAACCCCAAGGGCTCCATGGCAGCAAAGCAGTCCCTCTTCTCACCCCATCCCTGAACTCCTTGG
GCTCCTTCCCTGCTGTATTTTCTCTGTATCAGTTATCATTTCTCTTATATATTTTACTTACTATGTCCATTTACCTAT
CTCTACTGGAATGTCAGCTCCATAAAGGCAGGAATATTTGCATGTGTTCTATTTGCTACTGGGTACCCAGAGCCTAGAA
TAGTAACTTGATAAATATTTGTTGAATGAGTGAATAAGCCCTAAGTGTGATGGAACCTGATACCAGAAAGGTGTTATTT
CTTCCCCAGGGTTACCGAAGCCATTTATGGCAGCGCAGCATTGTGACCCAAAGTCACTTGGCTCTGAAACCAACATCCC
CATTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACAGAGTCTTGCTCTGTGACCCAGGTTGGAGTGACAGTGGCAGCATCTTCACTC
ACTGCAACCTCTGGCTCCCAGGGTTCAAGCAATTTCTCTGCTCAGCCTCCGAGGTAGCTGGGATTACAGGTGTGTGCC
ACCATGCACAGCTAATTTTGTATTTTGGTAGAGACGAGGTTTACCATGGTGGTCAAGCTGGCTCTCGAATTCCTGAC
CTCAAGTAATCCACCCACGTGCGCTTCCCAAGTGCTGGGATTACAGATGTGAGCCACTGCACCCAGCCCCAACATAT
CATTCCTTGATCTCTCCCTGCAAGCAAATAACTTTGAAATTTATGCTGAATAAACTCAGGGATCTAGAGATATTTGACAA
GACAATGATATTTCACTGCTGTATGGATTAAATACAAGGAGACAACCTTTGTATCATTTACATTTAGGAGAACAATCA
GGTCAATATTTGCCTGCCTAATTTATCTCCATGTGGATCACTTTTGTCTTTTCTTAGATGTATTCAATCTGATTAGT
TTATTATGAGTTTCTCTATTATTTGTTTTTTTTCCTTGGATCATTGATGCAGACCCTAGAAGAGGTGGAGTACAGAAA
TAGATTTGGAGAAGCAATAATGAGTAAGCCTCAGTCTTTGCTCTGAGATGCATTCAGAAGTGGTTGAGGCAACATTGT
AAGTGTGCAAGTTCCAGAGCCAGAAGATAACAGATAATTTATAATCCAAGCAATAATTTGCAAAAGTAAAGGAGGCCA
CTATTTAATCATCATTCAGGGCAATAGCTGTATACTATTACAGACAACTGAAGAGTAAAGTCCCTAGTTTAAAACT
CGACAAACGTAAAATATGCTTGCACATCTTTTAGTAATAAATATTTACCTTGCATCTACTATTTICAGAGACACATAC
TAGGCATCTGATAGCAATATATAGAACAGTGTACAGGGCAGTGTGGTGAATTTAAAGACAAGTCATATATCTTCTCTATC
TTGTGGTTGAGAATTCACTTTAGGACAGAGAACATTAAAAATACAATAAAAAGCAGTAAATGATGGTGAAGCTGAAT
AAGCTTGATGTGATGTTAGCCAGCCACAAGGTTTCCAACAGAATTAAGTATGATTTGGCTGTGTACCCACCCATATC
TCATCTTGAATCCTAGTTCCCATTGAATTATAGTTTCTTCTATAATTCCTATAGTTCCAATTTTATAGTTTACGCCAAC
AATCCCCATGTGTTGTGGGAGGGACCCGGTGGGAGGTAAGTGAATCATAGGAGCAGTTTCCCCCATGCAGCTGTCTGTGA
TAGTGAGTTTCTCATGAGATCTGCTGGTTTATAAGCTTCTAGTGTTCCTCTGCTGGCACTCATTCCTCTCTCTGCCA
CCCTGTGAAGAGGTGCTTCTGCCATGATTGTAAGTTTCTTGAGGCTTCCCAGCCATGCAAACTGTGAGTCAATTA
ACCTCTTTTCTTTATAAATTACCCAGTCTCAGGCATTTCTTCATAGCAGCATGAGAACAGACTAATACGCTGATGCTGT
ACCACCTTTATTTCTATCTCATAATATTGTCAATTGAATCAAGTCTGCTGCTGTGATGCATGAATGACATCAATGAAT
TGTATGCTTTTCTTTTCTTAGATAGGAGTTATGCCATCTACTTCTTGTGTGTATACATAGTACATGCTCAATTAATG
CTGGCTGGCTGGTTGGGGTAGAAAAATGAATTGATAGATTTAAAAAGTCATCTGGCAACCAAAATAGAGCCTTGT
GCCAAGACCCCTCCTCTTTGCTGAAGTACTAGTGTGACAGAGTAAGAACTTGCAGCATGATTATTTTATCTTACAA
CTTTATAATGATACATTTGGTTATTTGGAAATAAGTTTAAAGTGTTTAATTCTTTCCACTGGTTTCTACTGTTGGAAA
TTCTTTTGCAGCTGAATATTGGCAACCGTTTGTATCTTGGCAAGTAGACTATGCTTTTAAAGGATGAAAGTGTGGGAAG
TAGTATAGGACATCTGTGGAAGAAGTCATGTTGTCAAAGCCTGTTGTGTATATTAAACTCATTTGTTTCCATTTCTATA
CATCTAAAGCAAAATGCCACTCCATTTAATCAATCAAACAGCTTATAAAGAGCTTGGAAATATGAATGTGTGGCCCTA
CCTGAAATTTCAATGAATGAGCATCATTTTATTCAGTTGTTTGTGTTGCTGCTTTAGCTCAGCCTAACTTTGGATATA
TAATAGGTTTGTGAGATAAGATTACCAAGTAGCTAAGGGCTTTTGTGTTGGATGGGAGAATTGAACCCAGCATAATTTCCG
GTACCTGTTAAATGGCACTTGGACCAGGCCAATTTACTGTCTTGTATTTAACAAGCAGAACAAACAACTTACTT
AGATACCTGATTCATAACTTCTCTTCTAAGGTATCCGTCATGTGGTTTCTCCTTTACTTAAAGTAGGTTTAAATAAA
CTTGCTTTTATGTGACCAACGGGTTTCTGTTGGGTTTGGAGGCAATGACAGTTAATAGTAAATAATATTTTGGAGGA
AACCGCTCTCAAAGAGGCTCCATTAGCTGGAGAATAAAGCATTTTAAAAAGATGAGACCTTATGCTTCATTCATCTCA
AATTTACCTGCTTATAAAAAACAAACAGTTGATTGATTTGATCAAAGTTATCCTTGTATAAAAATTAAGTGGGCCTGC
TGACTAGCTGATTTATGGGATTTTATGTTCTTTAATCTCGAAGAAGACATACAATTCAGTCTCAACAGTTTTACAATC
TGAGAGATTAGGTCATGCTAATAAAATTTCTGAGAACTACTTATCCATCTGAATGTTAATCATCTTTTACTAGAAATAGT
ATGTTTGTTTTCACTGATGAAGACTTTTGTGTTGGATGAAGCTTTCAACTCATTTAGATAAATACCAAGGAAGTTTTC
AATATCATTATTTTAAATGGAATTCATGATATTCATGATGATGGCTATTCCTTATTTTAAAGTAGTTGGGCATTAAAGATA
TTTACATCTTTTATTTATTTTGTAAAGACACTGTGATGACCTTCATGATAGTTAAATCTTCATTTGCACTGTTATTTCT
TCTGACTGTAGCCATTGTGTGTAAGACTGCAAAGTGAATATATGCAGTGTTAAGAGTAGATTAAACAAGAAAAGCTAA
TGTATGAACATAAGTAGCTGACCCCTTAATAGAAGAGTGTAAATTAATTTGAATTTGCCAGTACACTCTCAAAACACA
GAGCTTGATTAATAATGGCATTATACTGAGCTTATTCAAGTATTTGGATAACTTTTCTTTACTGAACTGAACTGATA
GCCCAGGCAGGCACATCTCCAACACCTCTAATTTAAATCCACATTCATCCCTTGTCTTCTGAGAAAAGATGTTGCTCTC
ATGTTCTTTTGGGCACTCTTTGCAAAGTATTTCTGTTTGTGATGATGATGAATAGCTCCACTACTTCCAATGTATTT
CAGTTGTCAAATTTATAATTTATTTCTTGGGAAAGTAAGTGAAGAGGAGTTTCAAGAAAGACTTGGACAGTCTTTT
GGAGCATCAGGACCTTACAATTTTCACTATCTTGTTCATAAGCAAAATGTTGTTTAAAGTTTCTGATTTACAAGGTCAA
AGAAGGCAGAAATCTCTGCCCTCAAGAAAGTCTGAGGGAAGAGTTGTAAATGCATGAACAGCTATGAAACAGTGTGGTA
AAGTCATGTGAGTTGGCAAAATAGATGAGAGGCTTCAAGTAAACTGAGCAATGAAGAATGTTTTTGGAAAGAGATTAA
CGCTTAAAGGAATTAGCCAGCCAGAGAAGAAAGAGAAAATGTTCTTCCAGAGTACCTATCATTTGGGAAGCCCCAG

267/373

TGGGCCAGAAGAACAGACTGTGTACAGGAAAGACACTACCAAGTGTTATTTGTGGCTGATACAGGAGAGGAAGGGAGAG
CAAAACAATAGAGCATCTCTGTGCTGAGTATTGGAATTTAAATTTTGAACCTTCATTACTAAATAATGTGGAACCTATTGG
ATAATTTCAAGCAAAGGACTCACATGTTTCTGCTGAGTATTGGAATTTAAATTTTGAACCTTCATTACTAAATAATGTGGAACCTATTGG
GGTAAGTGAAGGATAGATTTGAGGAGGAAAAATGGAAATATTAACCTCTAGGCAAAACATAGGGGGAAAGATAATTGAG
AGAGATTTAAAGAATGTGTAGAGAGGTTAGAAAGATATAGTCTGGTCTCTGGAATCAGATGAATTTGGTTTCTTAACCTCTGACT
CCACCCTTAACACTCTATGTGACCTTTGGGTATATATCTTATCCCTCAGTGTCTTGTTTTTCTCATCTGAAAAATGAGT
ATAATAATAGGGCCCACTCATATTTTATGAGAATTAGTCAACCTGCCAACACAGTGCCTAGCACATTTGAATGCATCT
GATCAGTGTAGCTATTATCTATTGACTATTAATATTATTGTTACTATCAATAGTATTCTATGCTCTAGGGTTTGTGAC
CTGATTAGCAGTTATTGTCTGGTTATTGGCTGAATGGTGGCCAGTACTAGGGAATATAAGAAGAAATGTGGGGAGAGGG
AGTGGAGGAGGGGAGGAACACAGTTGATTTGAATTACATTATAAATGCTCAAATGAACCTAGCTATGGAACCTTACAAGTG
GAATTTTCTCATGTGCAGCTGATGGTAACAGCAGAAAAATGTGAACCTCTGAATAAAGAGGTGGGAGTTTTCAGCACAT
AAAGAATATTTAAAGCCAATTCATTGGATGCATTGACCAGTAAGTGTAGAGATCAAATCAAGAACAACCTCCAAGAATT
GAGAGCAGATGCAAAACCCCAATTTTGTGGGTCTCCAGTCCAGGTATGAGCAGAAAACACGAGGGTTGGGGAGGGAAGG
AGTCTTCCAGCCATAAGCCAGGGGAAATCGTTCAAGTCAATCTTATGCTCTGATGTGGTCATTAACAGATGATAACCT
CATCTTAAAGATGAGACTTCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACTTCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACTTCTTT
AGGAACATCCTAAAGATGAGACTTCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACTTCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACT
TCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACTTCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACTTCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACT
AGACTTCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACTTCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACTTCTTTAGGAACATCCTAA
AGAAGTCTCTCCAGCATTTAAATTTGCTAAACGTAGGCCAGGGTAGAGTTAAAGGCTGAAAGAACCTTAATTAATATGT
ATTATTTCCAGTTATTAGAAGAAAAGTCTTATGGATTGAAATTTGCTGCTTGGTGGCAATTACTTTTAATTGCTGTGCAGG
GCATTATTAACGTTGCAACGCTCTAGCATAGTGATGAAAATTTGATGTTCCAGATGCTTTTCATGTGAGTTCTCCTTTCTCT
TTAATGTTCTCAAGAGCATAGAATCATGGGGATGATAAGTGAGATTTTGTCTAGACTCTATACCTGTCTTCCATAGAAA
TCCCAGTATGCAAAAACAAAACAAACATAGATGGGTAAATCATGGCCATTCTTAATAAGATTTGAGCCTTATTTGGAGG
TAGGCCCTGGTATGGATGGTAGCTCTAATCTTTAGATGAAATTTAACTCTCCAATGTGTTCTTATTTTCTTAAGATCAA
GTCCTCCACTACCTCTCTCCAGCCCCAGAGAAAGGGAATTGTTGACGATAGAAAGATTCATTCTTCTCCTTAAGGC
CACCTCCTGTCTAGTTGGCCAGAGTTCTCACAGACTCTGAATTTCTTGGCAGGCTGGAGTTTAAACAGTAATCCTCTCTCAT
CCAAATTTAAGTACAGGTAATCCCCAGGAGCCCCCTGCCAGGCTTTTGGTAAATAATTACCTGGGTACAAGCAAAAATGC
CCCTGCTAAGAAAATCTGGAATTTTACCCATCATAGGACACATAGGTCTCTACCATAGAGGTTTATATCTTATTCTTC
AATTTCTGATTGTTTACCCCTCTTAGGAAATCTTATGTGAAGCAATCTTATTCTCTTCTACTGGGCAATCTCCTAAAT
TAGCTGGCATGTGAAAATGCTTCATTGAGCTTTTGTCTTTCAGACTCTCAAATGAAGGAGTATGTCCAAAGAGCCTCTT
TATGCAAAATCTACAAATTACACCCCAAGTCATACATCACAATTAGTTGGCAGTCATTAGGCATTACATCCATATTGTAA
AATTAGTGATGTTTCTCCAAATTATGAAATATTATTTCCATTAAAGAAAAATATACTGAAGAGTAAAAACATAACAGAA
TTTTTGCTATATTTATTCTCTTCATAATTATGCAAAATTAATAAAAAATATTACTATTACTAACTTTGCAATTTGAGTGT
TCTCTCATTTCTGATGAGACTCCAGACTTCTGCTTTTGTACACTGTGCAAGCCTTTCTAAGCTGTTTATTTATGTCC
CAATATATATTTTCAGTTTCAAGAAAGGCTGTTCTTACTTTTGTGACACCTTAATAGTAGTTTTATTTCATCAAGGAACGTG
ATGCAATCACTGGATATTTTCAAGAGAGCTGCCTACCTTATTTTCTACTATATAAGAAATAAACTTGAATAACAATGGATA
GTCTTGGCAGGAGTGTGGAGGAGTTGACATCTTCCAACATGACTGTGGGAATATGAACCTGCCATAGCCTATTAAAGGGA
AAAATGTTTACAATTTGTAAGCTAGCAATCCATTTTCAAGAAATACAAGCACAATCAGTAAGAAATATATTAGCAAAATGT
GTTTATTGTTTATATGAGTCCAAAATTTATATGTCCGTCAATAAAGGACTCATTGAATAAATAATGGTACATTTTATGCCA
TGGAATCTTATATAACTATTGAAAAGAACTCACTAGGTCTCTGTGCATTACAAAAATAATTTTTTTCATGATTGACTTA
ATATTAATAAAGGATTATACATAGTATGAGCCCACTTTATTCAAAAAGGAAGGAGAATCCCTATACATGTGTGAGGGTT
TGTGATTTGTGTGTGATATTTTATATTTGTATAAATAAAGATTTGCTGTCTTTTCCCTCCCATTAATCCTACCAAGG
AAGGGAAGAGACAGACTCTTTTATCTTCAACTTTCTGTGTCATTTTGGCATGTTTAAAAAATAAGCTATGATAAATTT
GTAATTGAAACCTAAAATATAAGAAAGAAATTTATTGAATAGAAATGGTAAATACTATGCAGCCATAAAAAAGAATGAG
AGCGTGTCTTTTGCAGGGACATGGATGGAACCTGGAGGCTATTATCTTAGCAAACTAACACAAGAACAGAAAACCAAAT
GCCACATGATCTCACTTACAAGTGGGAGATAAATGATGAGAATCATGAACACAAGGAAGGACACAGACCTGGGGTCT
ACTTGAGGGTGAAGGTGGGAGGAGGAGAGAGAGGAGGAAAGGTAACATATTGGGTACTGGGTTTAAATATCTGGATGATGA
AATAATCTGTACAACAAACCCCATGGCACAAGTTTACCTATGTAACAAACCTTCACATCTACCCCCAAACCTAAAATA
CAAGATTTAAAAAAGGAAAATTATCTACTCTTTCAAACCTTAAAAATTTCTGGATTTTAAACAGTGTCTGTGTTTAAAC
CCAAACAGTGTCTGAATTTGGCTACTGAAGAATAAACTGTAGCCCTTTTTCAGCACACTGTATGTTTACCCAGGTCCCA
GATGCTTAAATAAAGTGGCGTGTCTATTCAAACCTGGATAAGAAATAAATTTTCAAATAAATAATTTATCTCAGAGAA
TACTCTGAACACCTGCTACTCTCATTACCCCTGAACACTTGTGGTTTTGTTGCTATAACTCTAGCAATGGCATAAAGGC
TAGAAAACTGTGGGATAAAGATACAGCATTTCTCTAAGACCCTGTGCTTTCAGTAGAATTTATTAATATCCTTTCTA
ATTTCTCCAACCTTATTTTCTACTGTTATGAAAAACAGCTTACAAGAATTAGTAACATTCACTATCAATGATTCCATA
GATCTTCGTTCAAAGTGCAGGTAGAAGGTGCATTTCTCAAAGAGTGTTTTAAACGAGGAAAAAATGTGTATCATCAT
CAACGTTTTAGTGAATAAAGACATTGCTTACCGTTTTTATGTTCTGAGAGGCTAAGTTTCAGTTCTATCATGAATAGTA
ATTTATGAATAAGAACCACAAATTTTTTACCAGAGAATTGGAAAACCGCCCATAAACATTTCCATATACCCATCTCATT
TTCTAAGTATCTATAACAGTTTAGTGAACAATATTCCCTCTTCGAAAAATATAGCAAATAATTTTCTTCTCTATCAGA
TATGATGCTTTGTTTACAGGTAAATAACTCTGATTACCAACTACTATTACATTAGGTTGATGTTCTTTTCAACGTTA
GACAAAAATGGATAAAACCTTGGCTGCTTACTCAGAGATTGGTCTGAGTGGAAATAGGCTTTTGTGGAGCTACAGAATT
TCTGCTTTTACTCTAGCCAATAATTGGTCTAGAGCATGAGCCTGGTTAGAAAATAAGCAAAAAGCTTCTTGTATCCATG

Fig. 9.249

Fig. 9.250

TCATGTTTCAAAAAGTGGACTCAATAATGGGCATGAACCTGCACGAGGGAGGCATTGCGGAGAAGAATACGTCCCATTT
TCTGTACCAAAGAAAAACAAGTACACATTGCAACAATAAATCTTTATCAAATTCACCACCTTATTTTGAACCTCTATA
ATCATTCAAACGTGGCCTAGACTAACATTTGCTTTTTTATAGCTTTTATCAAGAGGAGTGGAGGTATTAAAATTATATAT
TGAGGGGTGTAGTGATTTTCAACTGACGCAATTCACCTCCACCTCTCATGCAGGGGACATTTGGCAATGTCTAGGGA
CTTTTTTATTGTAATAAGTGGGAAGTAGCTGATGATTTCAAGTAGGTAAAGAATAGGGATGTTAAATCTCCTATAATA
CACACGACAGCCTCTCACAAACAAAAAATTTTATGACCCAGAATGTGAGTAGTGCTAAGGTGGAACCACTTATGTGAA
TCAATTTAAATCAGGGAGAATTCAGAGCTTTTTTAAGACCTTTATTTATATCTAGATGATTGATATTTTGGTATTC
ATGAAAAATACTTTCTTTTACCTTTCTTGTGGTAAGCACAAAGATAACACTTTCTTGCCTGGTTAAAAATGGACAACCTGCT
ACACTTTTAAAAATAATATAAAGCATTGAGTAATTCAAACCATCCTGTCTTCTGATTTGTCTGAATTAGTGTGGCTTTAC
TGCAATTTTCAAGGGCTTATTATCTTTTCTAGTAGGGAGACTACTAAGATTTTCATTAAAGATAGCTGAATAAATGATCAAAT
ACATTTATTGTAGCTCCAGACTAGGTAAATAAACATTGAGATATGCTTTTCAAGTAGTGGTGAATAACTAGGCAAAATTA
CACATACACTTACATATATTAAGCGACCATCCTGTTGGCCTGGTATGTGAAGCTCTGCTGAACCTCTTGCCTAAATGCAT
GGACCCATCGATTGTGAATGTGTGACTACTTGTGTGTTTTTCATCATAACCAGCTCATCCTAATAGCAAATGATATGGTT
TGGCTGTGTCCCCACCCACATCTCATCTTTAATTATAGTTCCTTAATCTCCACATGCTGTGGGAGGGACCTTAGTAGC
AGGTAATTGAATCATGGGGGACGTTTCCCACATGCTGATGAGTGAGTACTCTGAAATCTGATGGTTTTTA
TAAGCATCTGGCATTTCCCCTGTTGGCACTTTTCTCCTTCTGCTGCCCTGTGAAGAAGATGCTTTCTTCCCCTTTG
CTTTCACCATGATTGTAAAGTTTCCAGAGACCTTCCCAGCCATGTGGAACGTGAGTCACTTAACCATCCTTTCTATAT
AAATTACCCAGTATTGGATATTTTTCATAGCAGCATGAGAACAGACGAATACAGCAAAGAACACGTTTTATGAAGGAAA
AATTTGAAAACAAAGGGACTACTTTCTTTGATGAGAGGCCCTTCCCTTTCACTTTAAACAAAACTTCAAATTTATCCTCA
GAATTTGTTCTAATTTCTCCCTACTTCTGGGTAAAAATTTATAGCAGTAACAGATTTAACTTGAATGTATATCTCCAGTT
CCCCATTTCTCTTCTATGTAGTGCTGCCAACTCAATAGATTTGAAACAAAAATTTACCCAGGGACCTTCCCACATCTCC
CATGTCCTTTTTTCTTATGGCCAGACCTGGAAGTCCCTCCTAAGTGCTTCTCTCCCTCAGCCTAACCACTCTACCCT
ATCCAGTTGACAGTACACTTCTCTCTTCCCTCACCTTCCCTTTGATGCCATCTCCACTGCTACCCTTGGGTCCAACCC
TCATGTTATCTTGGCTGAAAACCGCTAACTTTATAACTAGTCTCTGTTCTATCAACATCCTCTTCCAGTATCTCA
CAGATCCACTTTCTAAAAATGCCATCATGACGCTTCCATGCTTATACCCTAGCTTTTTCAGTGGCTACCAAAAAA
AAAAGGTTACATTTCCAGCCATCATGATCTATTCCCTTCCACATCTCTGCATCCTTGTAAATTGCCCTTGTCAACCATG
TATACTGTGTATTTTAGGTATAAATACTACTAGCTATACCTATTTTTTGCCTAGAGTTCCATTCTCTCTCTCATTTTGT
GATGAATCCCATCATTTCCACAGATCTTTCTTAGAAGACCTTTTATAATTTTCTATTTTCCAAATGGAAGTGCCTCTTAA
CTAGCTGTTTTTCTTTCTTCTGTGTCTGTTACTGCACTATCATAATAAATCTTAATTTATATATTTTCTATCTTTCT
CCTCCCTAAGAGTGGCATGATGGAAAGAGTTGTTTTCAGAAAAAATTTGGCAATGGAATGCTGCAATTAATTGGAATGGAA
AAGAATGAATCCCTACACCAACGAAGGAAGCAGTGTGAAATCCTGACAGGGACAATTTTATTACAATTACAAAATACA
TAAATATGTGATTACAAATTTGTGAGAATGCTTCAAAAGGAACAAAGGACCCAGTGAGAGTATAAAAAATAAGTACCTAACA
TAGTCTGAGTGTTTTGGAGAATGCTTCCCTGGGATGATGAGGCTGAGGATGAGTAACAACATCTGCTGAGAACCA
CATGAATGAAGCCCTGATGTGTTAACTAAAAGGATAAGGTGTCTGAAGTGAATGAGGCAGAGAGGAGTGGCAAAA
ATAAAGTGGAGAAGATGAGTAGGGGAGACTACTGTTTTCTTACATGCTAATTAACCCAATAATTCTTTATTTTCATTTTG
GAGAGAAACAAGTGATTATTTATTAATTTATTCATTGGCAATGCAATTTAAAAACATATTCTTTGTGTCTTATTTATCA
TTGAGGTTTTTTAAACATTGAAATAAACAATAGGTAAATTTTCCAACCTGAGATTTAAAAAAGAAAAAGGTGAGTTTTT
AAATCTATTCCCAACTGCTAGAGTTTAATAAAAACTGTCATAAATGTTGACCTTTGTTCTGCAATCAGTTTCAGCATTTA
TCCATCAACCAACCATGCAGCCTCTCGCTTGCCAAAAGGAGTGGAATGAGAATTTGTTAGAGTACTTGAATGTTTTACTG
TCAGCAAGACTACAAGACACTACACAATCTTGATGACCTTTATATGATAGTCCCATTTCTATATCCAATAAGAGACATTA
AATTACTTAATAATCTTTGGAACCTTTCTTTTGTAGTTTTCATGCTTTTGTCTTTAAGTTGAAGAAATTATACATGG
ATGAACATAAAGCGAAAGCTTCTGTTATCACCTTTTATCGTACTTTGTAACTATGATAAATGAAGTGGCAAGCTG
ACAAAGCATTCCAGGCTCAGGATGGCACCTTTCAAAGGCAAAAGAAGGTGAACAATCTACTAACAGCCCTTGAAAAAAT
AGTCAGGACTTTGGACTTGGCCCATAAATGTTGTGTTTCATATTGCCCTAAGAAGGTTGCTCTAGGAAGGAAAAAGTTTT
AGTGGTGATGGAGAGAAGGGCCCCCTAAGGGAAGAAATTTGATGAGAAGGATCTTACAGGTGTCTAAGGAAAAGGTAATC
AGCTCCTCAGACAAGATGGAATGTGCATTTGAATTTGAAAAGATGGTCACTGCTTCATTTCATGTGGTTCTCAGTAGAGCA
TGTTGTTACTCATCTCAGGCCTCATCATCCCAGGGAAATATTTCCAAACGCTCAGACTATGTTAGGTGCCCTATTTT
TGTACTCTTACTGGGTTCTTGTCTCCTTTTGAGCAGTTGTGCAATTTGCAATTACATATTTATGTATTTTATTGGCCTA
AGGCTTCTCTCCACGTTCAATCATAGGACCATGGAACAAAGGTTGAAGCCTATGTTTTAAACCATATTGTGTCTGGTG
CTTTGTCTGGGTCCTGGTACATAATAGATATTTCAATAAATCTTGTGAAAAATTCATTTTTTTTTCAACTGAGAGTACAAAA
GTAATCAGACAGTAAATATATGTGTACCTTTTGGAGAAAACATTAAATTCATTCCATTAGCAGGCAATGAGTTCTTTAT
TTAAAAAAAAGTTCTTTTCAGCAACTTCCAAATGTACATCTCAAGCTCTGACCACTCCTCCCCTTTAGACTCCTACTAAC
TGCTTGGAAATTTATTCAGTTGTTCTCATGGCCAAAATTTGAACCTATCATCTTACTCTTACCATCTGGTCTTTTTCTTC
TATTTCTTTGTTGGATTGATTACTACAGAGTTATCTAAACTAGAAACACAGGAGTCACCTTAGTCATCTTCTTTATCT
TAACACTGTCTCTCATCATCAAGTCTTCTTTTACCTATAATGTTCTTATATGAGTCCCTTCCACTCTGTCTTTATTAAT
ATTGCCAACTGATGTGAACACTGTAAAGACCTCTGAAGTGATCTCCACATTTGCTGGTTTTTCATATAATCCACCCAAA
GGTCTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTTTCATTGCTATAGCAATATTCACATTTCTGCAGTACTAGTAAATTACACTAAAAAC
TACTGTGTTTTTATAATTTGACCTCGAGTATAAACATACAAATTTCTACTGCTCTGATGTTTTCTTTCTAAGCAATGGTTGA
ATCAAAAAACAATGAATTTGCCTAATTTTCATGATGAAAACGTTTCAAAATTTCTCCTAAGATTTCTTGAATTCGAAGCTT
GTGATTGTATGAGAATTCACAATAAACAGCTCACAAAATGTATAAACTTCAGTTTGTCTATAGTCTATGAGGAATTACT
GAAGCATACGGCATTACTCATTGATTTTTAATTCAGGCAAAAGTTAGAAATACACAAACACATACGCGTACGGAGGTC

Fig. 9.251

Fig. 9.252

Fig. 9.253

Fig. 9.254

CAACATCAGCAGAGCTAAATGTAAATGGAGTTTAAATAGAAAGAGACAAATAACCCACTGAGAACCCCTAACATTTTCAGT
 GTAATACCCAGAGTTCCACACCATAAACTTGGTATTCAGTATAAAGCTCATCTCTCAATTGCACGCCACCCCTCCCC
 ATCTTATTCAGTCTCTGCAATTATTAAAGGAGTGATCTCCCCATGGGATCAAAATAGATAGATAGATAGATAGATA
 TAGATAGATAGATAGATAGTCTCTAATATATGTATTAGAAACAGAGTCTGTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATG
 ACCATAGGTCACTGTAACTTGAACGTTTGGGCTCCAGCGATCTACAGGTGTGCAGGTCTACAGGTGTGCACCAACCATG
 TCCAGCTAATTTTAAAAATTTTGTAGAGACAGGATATCTCTATGTTGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTCTCTCAAA
 TGATTTCTCTGCCCTTGGCCACCCAAAGGGCTGAGAATACAGGTGTGAGCTACCATGCCAGCCATAAACATGAAATTTA
 CTATGTTTTATGTATACCATGTGACACATAGCCTGAAGGTAATTTTACACAATATTTTAAATAATTTTGTGCATGAAAC
 AAAGTTTGTGTACACTGAACCATCAGCAAAGGAGTCACTATCTCATGTGAGTACCAAAAAGTTTGTAGCTTTGGAGCA
 TTTTGGATTTTCAAGCATCTTGAATTTTAGGTTTTTGGATGGGGATGCTCAACCTGTATATATGCATACATGCATATTT
 ATGTAACATACATAATGGTACCTAAACTTAGCAAATCTCATATGTTAGCTATTATTTTGTGTTGTTACTATGAAT
 AATAACTATTAGCATTTTCTCTCATATCTAAATGCAGTTGGTAAATGCTAAACTCATAGGAATGTTGTAAAGATTTAT
 TTTTATTATTTTATTTATTTATATACTTTAAGTTTTAGGGTACATGTGCACATTGTGCAGGTAGTTACATACGTATACA
 TGTGCCATGCTGGTGTGCTGCACCCACTAACTCGTCACTAGCATTAAAGTATATCTCCCAATGCTATCCCTCCCCCTC
 CCCCCACCCACAGCAGTCCCCAGAGTGTGATGTTCCCTTCTGTGTCCATGTGATCTCATTGTCTCAATTTCCACCTA
 TGAGTGAGAATATGCGGTGTTTGGTTTTTTGTCTTGGCAATAGTTTACTGAGAATGATGATTTCCAATTTTCATCCATGT
 CCCTACAAAGGACATGAACCTCATCATTTTTTATGGCCGCATAGTATTCCATGGTGCATATGTGCCACATTTTCTTAATC
 CAGTCTATCGTTTGTGGACATTTGGGTTGGTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAATAATGCCGAATAAACATACATGTGC
 ATGTGCTCTTATAGCAGCATGATTTATAGTCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGTATTTTC
 TAGTTCTAGATCCCTGAGGAATCGCCACACTGACTTCCACAATGGTTGAAGTAGTTTACAGTCCCAACAGTGTAAA
 AGTGTTCCTATTTCTCCACATCTCTCCAGCACCTGTTGTTTCTGACTTTTGAATGATTGCCATTCTACCTGGTGTGA
 GATGGTATCTCATTGTGTTTGTGATTTGCGTTTTCTCTGATGGCCAGTGATGGTGAGCATTTTTTCATGTGTTTTTGGC
 TGCATAAATGTCTTCTTTTGAAGTGTCTGTTTCATGTCCTTCGCCACTTTTTGATGGGGTTATTTGTTTTTTCTTG
 TAAATTTGTTTGTAGTTTATTGTAGATTCTGGATATTAGCCATTGTGCAGATGAGTAGGTTGCCAAAATTTTCTCCCAT
 TTCTAGGTTGCTGTTTCACTCTGATGTTAGTTCTTTTGTGCTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAAATTAGATCCCATTTATC
 AATTTTGGCTTTTGTGGCCATTGCTTTTGGTGTGTTTTAGACGTGAAGTCTTTGCCCATGCTGTGCTGAATGGTAATG
 CCTAGGTTTTCTTCTAGGGTTTTATGGTTTTAGGTCTAACATGTAAGTCTTTAATCCATCTGAATTAATTTTTGTAT
 AAGGTGTAAGGAAGGGATCCAGTTTCACTTTCTAAATATGGCTAGCCAGTTTTTCCAGAACCGTTTATTAAATAGGGA
 ATCCTTTTCCCATTTGCTTTGTTTTCTCAGGTTTTGTCAAAGATCAGATAGTTGTAGATATGCGGCGTTATTTCTGAGGSC
 TCTGTTCTGTTCCATTGATCTATATCTCTGTTTTGGTACCAGTACCATGCTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGTAGTATA
 GTTTGAAGTCAGGTAGCGTGATGCCCTCCAGCTTTGTTCTTTTGGCTTAGGTTTGAAGTGTGATGCAGGCTCTTTTTTG
 GTTCCATATGAACTTTAAAGTAGTTTTTTCCAATTCTGTGAAGAAAGTCATGGGTAGCTTGTATGGGGATGGCATTGAAT
 CTTTAAATTACCTTGGGCAATATGGCCATTTTCAAGCATGTTGATTTCTTCTTCCATCCCATGAGCATGGAATGTTCTTCCATT
 TGTTTTGATCTCTTTTATTTCATTGAGCAGTGTTGTTGAGTTCTCTTCTTGAAGAAGTCTTTCATGTGCTGTTGTAAGTTG
 GATTCCCTAGGTGTTTTATTCTCTTTGAAGCAATTGTGAATGGGAGTTCATCATGATTTGGCTCTCTGTTTGTCTGTTG
 TTGGTGTATAAGAATGCTTGTGATTTTTGTATCATTGATTTTGTATCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGCTTAA
 GGAGATTTTGGGCTGAGACAATGGGTTTTCTAGATATACAATCATGTAGTCTGCAAACAGGGACAATTTGACTTCCTC
 TTTTCTAAATTGAATACCCTTTATTCTCTCTGCTTAAATGCTTGGCCAGAACTTCCAACACTATGTTAAATAGG
 AGTGGTGAGAGAGAGCATCCCTGCTTGTGCCAGTTTTTCAAAGGGAATGCTTCCAGTTTTTGGCCATTGAGTATGATAT
 TGGCTGTGGGTTTGTCTAGATAGCTCTTATTATTTTGAATATGTCCCATCAATACCTAATTTTATGAGAGTTTTTAG
 CATGTAGGGTTGTTGAATTTTGTCAAAGGCTTTTCTGCTATCTATTGAGATAATCATGTGTTTTTGTCTTGGCTCTG
 TTTATATGCTGCATTACATTTACTGATTTGTGTATATTGAACCAAGCTTTCATCCAGGGATGAAGCCCACTTGATCAT
 GGTGGATAAGCTTTTGTGATGTGCTGTTGTTTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
 GGATATTGGTCTAAAATTTCTCTTTTGGTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
 GAGTTAGGGAGGATTCCCTCTTTTCTATTGATTGGAATAGTTTCAAGGAATGGTACCAGTTCTCTCTGTGACCTCT
 GGTAGAATTTGGCTGTGAATCCATCTGGTCTGGACTCTTTTTGTTGGTAAAGCTATTGATTATTGCCACAATTTTCAGAT
 CCTGTTATTGGTCTATTTCAGAGATTCAACTTCTCTCTGGTTTAGTCTTGGGAGGGTGTATGTGTCAAGGAATTTATCCA
 TTTCTTCTAGATTTTCTAGTTTATTTGCATAGAGGTGTTTGTAGTATTTCTCTGATGGTAGTTTGTATTCTGTGGGATC
 GTTGGTGATATCCCTTTTATCATTTTTTATTGCATCTATTGATTCTCTCTCTTTTTTTCTTTATTAGCTCTGTGATC
 GGTCTATCAATTTTGTGATCTTTTCAAAAAACAGCTCTGGATTCAATTAATTTTTTGAAGGTTTTTGTGTCTCTA
 TTTCTTTCAGTTCTGCTCTGATTTTATTTTACCTTCTGCTAGCTTTTGAATGTGTTTGTCTTGTCTTTTCTAG
 TTCTTTTACTTTGTGATGTTAGGGTGTCAATTTTGGATCTTTCTGCTTTCTCTTGTGGGCATTTAGTGCTATAAATTTCT
 CCTCTACACACTGCTTTGAATGCGTCCCAGAGATTCTGGTATGTTGTGCTTTGTTCTCGTTGGTTTCAAAGAACATCT
 TTATTTCTGCCCTTCAATTCATTATGTACCCAGTAGTCAATTCAGGAGCAGGTTGTTGCGTTTTCCATGTAGTTGAGCGGTT
 TTGAGTGAGATTCTTAATCCTGAGTTCTAATTTGATGCACTGTGGTCTGAGAGATAGTTTGTATATAATTTCTGTTCTT
 TTACATTTGCTGAGGAAAGCTTTACTTCCAAGTAAATGGTCAATTTTGGAAATAGGTGTGGTGTGGTGTGCTGAAAAAATG
 TATATTCTGTTGATTTGGAGTGGAGAGTTCTGTAGATGTCTATTAGGTCTGCTTGGTGCAGAGCTGAGTTCAATTTCTG
 GGTATCCTTGTGACTTTCTGTCTCGTTGATCTGTCTAATTTGACAGTGGGTGTTAAAGTCTCCCATTTATTAATGTG
 TGAAGTCTAAGTCTCTTGTAGGTCAGTCAAGCTTTTACCATTTAGTAAATCTGGGTGCTCCTGCGAGGTGCATATATTTA
 GGATAGTTAGTCTCTTGTGTTGAATGATCCCTTTTACCATTATGTAATGSCCTTCTTTGTCTCTTTTGTCTTTTGTGTTG
 TTTAAAGTCTGTTTTATCAGAGACCAGGATTGCAACCCCTGCCTTTTTTGTTTTTCCATTGTGTTGGTAGATCTTCTCTC

Fig. 9.256

CATCCCTTTTATTTTGGAGCCTATGTGTGTCTCTGCATGTGAGATGGGTTTCTGAATACAGCACACTGATGGGTGTTGAC
TCTTTATCCAAATTTGCCAGTCTGTCTCTTTAATTGGAGCATTAGTCCATTTACATTTAAAGTTAATAGTGTATGTG
TGAATTTGATCCTGTCAATTTTGTGTAGCTGGTTATTTTGTCTGTTAGTTGATGCAGTTTCTTCTAGTCTCGATGGT
CTTTACATTTTGGCATGATTTTGCAGCGGCTGGTACCGGTTGTTCCTTTCCATGTTTAGCGCTTCCCTTCAGGAGCTCTT
TTAGGGCAGGCCTGGTGGTGACAAAATCTCTCAGCATTTGCTTGTCTGTAAAGGATTTTATTTCTCCTTCACCTATGAA
GCTTAGTTTGGCTGGATATGAAATTTCTGGGTTGAGAAATCTTTCTTTAAGAATGTTGAATATTGGCCCCACCTCTCTT
CTGGCTTTGTAGGGTTTCTGCCGAGAGATCTGTGTAGTCTGATGGGCTTCCCTTTGAGGGTAACCCGACCTTTCTCTC
TGGCTGCCCTTAACATTTTTTCTTCATTTCAACTTTGGTGAATCTGACAATTATGTGTCTTTGGAGTTGCTCTTCTCGA
GGAGTATCTTTGTGGCGTTCTGTGTATTTCTGAATCTGAACGTTGGCCTGCCTTGCTAGATTGGGGAAATCTCCTGG
ATAATATCCTGCAGAGTGTTCCTCAACTTGGTTCCATTTCTCCCATCACTTTTCCAGGTACACCAGTCAGACGTAGACTTG
GTCTATTACATAGTCCCATATTTCTTGGAGGCTTTGCTCGTTTCTTTTATTCTTTTTTCTCTAAACTTTCTTCTCA
CTTCATTTCAATTCATTTTCATCTCCATTGCTGATACCCCTTTCTTCCAGTTGATCGCATCAGCTCCTGAGGCTTCTGCAT
TCTTCAGGTAGTTCTTGAGCCTTGGTTTTTCAAGCTCCATCAGCTCCTTTAAGCACTTCTCTGTATTGGTTATTCTAGTTA
TACATTTCTCTAAATTTTTTTTAAAGTTTTTCAACTTCTTTGCTTTGGTTTGAATGTCTCCCGTAGCTCAGAGTAATT
TGATCGTCTGAAGCCTTCTTCTCTCAGCTCGTCAAAGTCATTTCTCCATCCAGCTTTGTTCTGTGTGCTGGTGAGGAGCTG
CGTTCTCTTTAGAGGAGGAGAGGCGCTCTGATTTTGTAGATTTTCCAGTTTTTCTGTTCTGTTTTTCCCCATCTTTGTGG
TTTTATCTACTTTTGGTCTTTGATGATGGTGTATGATACAGATGGGTTTTTGGTGTGGATGTCTTTCTGTTTGTGTAGTTT
TCTTCTTAACAGACAGGACCTCAGCTGCAGGTCTGTGGAGTACCTGCAGTGTGAGGTGTGAGCCTGCCCTGCTGG
AGCCTCCAGTTAGGCTGCTCGGGGTGAGGGGTGAGAGCCCACTTGAGGAGGCAGTCTGCCAGTTCTCAGATCTCCA
GCTGCGTGTCTGGGAGAACCCTGCTCTCTTGAAGCTGTGAGACAGGGACATTTAAGTCTGCAGAGGTTACTGCTGTCT
TTTTGTTTGTCTGTGCGCTGCGCTGCGCCCGAGAGTTGGAGCCTACAGAAGCACGCAGGCTCCTTGAGCTGTGGTGGGC
TCCACCCAGTTGGAGCTTCCCGGCTGCTTTGTTTACCTAAGCAAGCCTGGACAATGGTGGGCGCCCCCTCCCCAGCCTC
GCCGCTGCTTGCAGTTTGTATCTCAGACTGCTGTGCTAGCAATCAGCGAGACTCCGTGGGGTAGGACCTTCCAGCCAG
GTCGGGATATAATCTCGTGGTGTGCTGTTTTTAAAGCCGTGCGAAAAGCGCAGTATTCGGGTGGGAGTGACCCGATT
CTCCAGGTGCCATCCGTCACCCCTTTCTTTGATTAGGAAAGGGAACCTCCCTGACCCCTTGCACTTCCGAGTGAGGCAA
TGCCCTGCGCCTGCTTGGCTTTGTGACGGTGCAGCGCACCCACTGACCTGCGCCTACTGTCTGGCACTCCCTAGAGAT
GAACCCAGTACCTCAGATGGAAATGCAGAAATCACCTGTCTTCTGCGTGCCTCAGGCTGGGAGCTGTAGACCGGAGCTG
TTCCTATTCCGCCATCTTTGGCTCCTCCTGTTGTAAAGATTCATAAAGTTGATAGATTTTAAATCCTTGGAACTGTGCT
TGATATATGGTGAAGAATAGAAAAGTGCCATCTTTTATTATTTTACCAATAGTAATAAAGCACAATTGTATAGTAACT
TGATAATATAGTATATGCTCAATAAATTTGTTAATTAACCTTTTGTGTTTCACTTCTTAGTGATATATATCACTAAGGAAT
TGATACTAATGTCAATGCATGCATTAATGGTAACATTAATTATCTTCTTACACATTTGGGCAAAAAAAGAAAATACCAGG
CTGTGAGAACATCTTGGCCAGAAAACCTCCCTTCAGCAAAAAGACAAAATGTGAGTGAAGAGAATATGCCCTTTGAGAA
TTGAGAGGGTTGCATTTTGCTTATTATGTATAGAGATTGCAATTTCCCTTTTACAAAATATGACAGTGACACTGATT
CTGGATGAGCAACCTGCATAATGCTTTCAGGGGCACATCTCTTCTTAAGGCTGCAGGCTTGCCGATGACAGACAC
AGCCTCAATTCCATCTGCTGTCAATTTATCTGCCAATATAGATAGCAGATCTCTGTGGGTCTTGGACTGCTCAAACGACA
CAGTATATTTTAGCAACTGAAGGGGAACCACTTGAGATCACTAAAGGTGGAAAACACCTGATGACACCTTCAATCGAAA
GAAATGAGTATCCAAAATCTGAAACATTAGGCCCCACAGTACAATGGCTCTAGTGACAGATAAAAAATACTATTTCTAA
CCCTTATAGAATGAATTTGTTTTCAAGAGCTCAAAGAAAACCTTTATCACATTTATCTTCCACTTTTAATTAAGAT
TATTTCTGAAATGCTAAAACCTTTTGTTTTATTCTGTTTGTAGAGGAAAGGAGAGGAGAGAGAAACACCTGTTACTTTCT
TGATGCTGTACCTGGCACCTGCCCTTGATTGAAGATGAGTTTGTGATGGTGTCTGAACCAAAAATAACAAGTCTTTTAA
AAATATTGTTCTTCTTAAACACAGCAGATCAAACTACTTTCTTTTCTCAGAGGATTCACAAAGTATATTGTTTGGAAAG
GCAAGTCAGTGAGAAAAAAGAGGAACGTCCTTAAATATTGGTTTGTCTCATTTATAATGTAAGACTTCACTAGAATGA
GATTATCTCAGGTGTGAATGGAGAAAGGTAGGATGCATGCAGTGTGGAAGCAGCCAGATTCAACACACTAAAATCATTA
ACACATATGTTTGTGTAGTTGTGTGTAATTTTGGGGGAGAGAGGAATTTTGCTTTAATTCTCACTCCAACCACTT
GACCAATAATTGGGAATCATCTCTTTTATCCCTATTTTGGCCCTTGTCTATATGTTATTTTTTGGAGATGTTCTTT
ATCATAAAGTGCTTTACGTAGGCAGTATATAAGCAGTATGCAAAATTGAGTCCCATCTCTGGCATTGATCTCAAAGT
CCTTTTTTTGTTGTCAAATACCTTTGAATCTGTGTCTTCAAACCTCTGCTTGGGTTCACTCAAATCAGTATATTTCTTT
CATATGTAGGCTTTTGTATTTTGTCTAGGTTGACTCTTTCTGAGTTCCCTTTTACATCAGAAATTAACATTTTCT
AATTATCCAGTCTAGAAATTTTAGTCACTACTTTTCTTTTCTTTTCAATTTTAAATATCCAATCCATCCTCAGGTTT
AATTATCCTTTCTTCAAACCTCACTTCCCTGCTTTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT
TCATGCCAGGACTTCGACAGCAGATACTAACAGGCATCAACCTCCAGACTCGTTAAATTAATCTACACTAATTTCCA
GGTGACTTACTGAAAGTCTTCAATTTGATCCTGTCACTCTCCCTTTTCAAGGACTCTTCCAGCAGGTCAACACTCAGATATC
TGCAGGAGCCAGGAGCTATTCAAATGGAGAAGGCAGGGGGATCCTGGGCAAGGAGGGTATAGATATATCCTCACCTGCA
TGCGCAGTGACTTCTGAGCTCCTCACAGTTGTTATCATGTGAAAATATAGGCCAGGGTTGGCAGGCTTTCTGATTTTTT
AAGAGAACACAGAAATTAGACTTTTTTAAAGGTTGATTCAATAAATATGACAAGGTATATTAGGGTTCTCTGGAAGAACA
GAATTAATGGAATATATATATATATATATATAGACACACACATATATATAAAGGGTAGTTTATTAAAGTATTAACCTCA
CGTAATCACACGTTCCACAATAGGCCATCTGTAGGCTGAGAAGCAAGGAGAGCCAGTCCAAGTTCCAAAACCTGAAGAA
CTTGGAGTCCAATATTTAGAGAAGGAAGCATCCAGCATGGGAGAAAGATGTAGGCTGGGAGGCTAGGCCAGTCTTTCT
TTTCAATGTTTCTGCTGCTTATATTCTAGCAGCGCTGGCAGCTTAATTAGATTGTGCCCCACCCAGATTAAAGAGTGGGT
CTGCACACTGACTCAAATGTTAATCTTCTTTTGGCAACACCTCACAGACACACCCAGGATCAATACCTTTGTATCCTTCC
ATCCACTCAAGTTCACTCAGGATTATCACAGAAGGCATATATGTTCTGAGCTTTCTTCTGTACTGTAAAAAAA

Fig. 9.257

Fig. 9.258

277/373

TGTAAATATCCAGGAAGGAGATACATAGGCAAAATATCCAAACTTTATTAAATAGTTAACTTTTTGTTTGCTTACAGA
GTAATGGGGTTGGGTGCTCCACAGAGAACATTATGGCACATGCTGAACTAGAGATAAAAAAGATAGATTTAAAAATATA
TGCAGATTGCTTGGACAAATTTCAAGCAGGATAGTGAGAAATGATTTCTAGTGTAGAATATTCTGGGAAATGAGATTTT
TTTACATTACGTGATCCTAATTCAAATATTATGATTAAATTTAAGTAAGCAGGCAATTTGATGTAATGGAGAAAGCACT
CACCTGAAAACAGAGTTAACATGTTTTATTCCCTTGGTACAGTCATGCTGGTTTTTAAGTGTTTAGCAATTCATTTTACCT
CTCCAGCTAAGGTAAAGGAATCTTGTAGGAGTAATAGAAGCCCTGTGATTAGTATAAAACTTAGATTAAAGATGCTTTG
TGCAGCAATTTCCCATGGCATATTTCTTTTTGTCTTTTTCTCTTTCTCTTTCTTTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTTC
CTCCTGCGCTGCCCTGCCCTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTGACAAGGTCTGCTTTGTGCCCCAGGCTGGAG
TACCTGGGCTCAAGCTATCCTCCACCTCAGCCTCCCGAAATCCTGGGATTGCAGACATGAGCCACCATGCCCAGGCC
CAAGTCATATTCTAAACATGGCTTACTCTGATATTAAGTCCCGTCTACAGGGGAATGGTCTAATTACTCTGCAATGC
TCTCCACCTTCTAGAATAGTCACATTCCAATTAGTATATTTAAAGCTCTTAGAAGTCACGTAATAAAAAGAAATATTTT
CTTTAAGATTTTGAAGCCATATTTACAAATTATTTGACTCTCTAGTCTTTTTCTTGTTTTTATTATTCAACTGGACTCT
TAACATCTCAAAAAC TAGTATTC AATGTAACAGTTTGGAAAATGTTCTTATACCTTTTCTACTTTTAAATAGATAAAATT
GTTTTTAATT CATGCCAACAGAGATGAACCAACAATCTAAAAGAATGGACTCCTAATCAATTGTAGTGAATGGACCATA
TGTT CATATTATCTGTAATTAATGGAGGAATTTAAAGGAAAGGTGTGAGAATGGAAGAGAAGGCTGCCTCCCCACAT
CCTATCCAAGGCTCCTGTTTTCTACCCGCACACCTTACCACAGAAATACCCAAGATTATTTTCTAGAGAAATGTTCTCA
GAAAGGGTCAGGACTCTGAGAGAGAAGATGTAGCACCCCTGCAGGGATGAGGTGTGGGGCTGAAACAAGGAATGAAGGGA
ATGTCTGTGGTGCAGATCTGGTTCCCTGAGATACTCCGAGATAGATAGAGATTGGGATGCAGGGTGTGTTGGGGAAAT
GTTCTCAGTGTGAGCACCACAGGAAGAAGAGTAGGAACAGGGTTAAAGGCTCAATGGAGGCCTCTTCTGGTTTCAGTTGG
GTTTCTAAAACCTTAGAGGAAGGGGTTAGGACTCTATACTATCTCCTTCCCGTTTATCAAATAGCCATTGTCTGCAGAC
TGCTCTGTATAAATGGGTATAATCTTGGGCAAGAGCAGTATACCTCTACTGGAGAAACACATGCTGAGGGGATTCTGG
GCAGTGCATTTCAACATCCAGAAGAGTCAGCATCATGAATGCTGAAACCTTGCCCTCTACCCACCTCTACCTAAAAT
GAAAGTAATCAGATTAAATGATAAATTACTTAAAAAATAGATGCTGGAGTACAATAGAGTAATGGCTTCAATATTTTGA
AGGAATTTACATTTCAACATAGACTCCTTTAGCAAGTCAAACATATGAAGTGTAAAGACAGAATAAAGCCATCTTTA
GTGATGCAAGATCCAAAAATGTAAATATTAATACTATCTACTTCAATTTGCCACTTGAGCTTCTATAAAATGTGACCC
ACAAAAAGCAGGAAGCTATCAAAAAGGAATCATGAGATCCAATAATCAACACGGGAAATAACAGAAAGAAATGCTTAGG
ATGTCTCAGATTTCTAGCGGGCTAGAAAGCAACTAGCTGAGAAGTACAGATTGAAGCAAGAGTACAAGGTGTTGAGGAGG
AGGCTGAAAAGAGAAAATGAAATTGATAGATTATCCAATTTGCTAGAGCATCTGAGAGGGGTGGCAGATATGAGTACCA
TTTGGAAAAGAACCAGCAATTATTAATACTACTAGCAAAACAGAAGTTGAGCCGTAAAGCAAATATGTATATATTACAT
ACATAGTAAATAAGATTTATATATAGTAAAAATATGTAAACAGTGATTGTTAATTAACTAAAAATTGTGATGTAACATA
GCTGAAAAAAGGGAAC TGAGATCAGTATAAGATAATTAATGTTTATTATGATAAGAAATGAATAGATAATGGCTAAA
AAAATGAAAATCAAGAAAAAACCAGTATAAGCATATTACTTAGAATFATAGAGTTAATTACCAGCAGAAAACAAAA
TGACTTGAGAAAGAGCATTCACAATGAATATATATAGTATAGTTTGTGAGACTGTTTTTTGAATAAGGTTTTTCAGTATA
ATTTTAAAATTATATGTGCATAATTTCTCTATTTTCTGATGGGTGAGTTAAATTGCCCTGACAACCTCTAAATCTTG
TAACAACAAAGATGATAGTGATTGTTGTTTTCCCATACTACATATCATCGACAGGAGCTCTGCTGCACAGCCCTCCTCAC
TCTGGTACAGAACTGACAGAGTTACCATCATGGACTTTGTTGATCCTTCTGGCAGAAGGAGAAAGGGGAAGAGATGGA
GAGTCTCACACCAGCGAATCAACGCTTGGCTGCTGATTGGCCAGAATTAGTCACGTGGCTCCATTCAACTACAAGAGGG
TTATTAAGTGCATCTACATGTGCTCTGAGGGTGGAGAGCTACAAAGAGAGAGCCAGTATCGCTAATGGTTGCCCTCAATT
TCTCTCATAATAATTGTTAAGTAAAAATAAAATAGGGCTTGGCGCAGTGGCTCACGCCCTATAATCCTAGCACCTTTGGGA
GGCCCAGGTGGGAGGATTGCTCGAGTCCAGGAGTTCATGACCAGCCTGGGTAACCTTGGCAAGACACCGTCTCCTCAAAA
AATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAATAGCCAGGTGTGGTGGCATGGGCCGTGAGTCTCAGCTACTTGGAAAGCTGA
GGCAGGAGGATTGCTTGTAGTCCAGGAAGTTGAGACTGAGCCGTGTTTGCACCACTCGCTCTTTCAGTTTGGGTGA
CAGAGGGAGACCTTATCTCAAAAACAAATACAAAACAAAAACAAAAATGTTTACTTCTAGCTAAAAATTAAATAAAA
ATTAAAAATTCTTATGGATAATCAGCATGTAATAATTTGTGTGATAAATATGTAGGTATATAAGCAAAATATGTATATA
AACAAATATACATATGGATTATATATGTATAATTTATATTTTATATTTTGGTTTTTTCATATGTGTATTATTGAGTCCT
TAAACAAATGTTTTTTGAATAGCTTCTATTTACCAGGCATTGTTCCAGGTTCTGGGTATTCAATAGTGAACAAAACAGA
CACCCCTATTTCTGTGTAGCTTATATGGAGTGGTAGGGACAGAGAGACTCAGTAAGCATAGTAAATAAATACATTGTGT
AGCGTCTTAGAAGGCTCTCAGTCTAGGGAACAAATAGTGCAATAGCAGGGGAGTTCAATACAGAGGCTGAGAATATGG
TTAGAATTTGCAATAGGGAAATCAGGTTAGAAAGGGCCCTTTGAGGCAAGGATTGAAGGGGAGTGGGGATAGATTTCGTG
GGCAATGGGCAGGGAATGCAAAATATCCTGAGACTGGAGCAGGCTTGGGATTTTCCAGGAATGGCTGGAAGGCTAGTG
AGGCTGCAGTGAGGGGACATAAGTGAGATCGTGAATGGGGACATAATAGGGGGCATCATGTGAATAATGGAATGTAGA
GACCGTGCTAAAGACTGCCATACTCTCAGTTAATTGATTGAACCTGAGTGAAACACTTGAATTTACACCGGGAATAA
ATTGCCCAGCATCTAGAAGATGATTAAATATTTTCATGTAAACCAACTTGGTCACACTATGAAGATGGAATGTAAAACTT
GTTACTTTTTCTATCCATTATTAATTGCTTAAAGCTCTTCCATGCTTTAGATACCGCACTAAGCATTTATGTTTCAGCAA
AGTATTGGCATAAAAATAAGCTTACAGGATGTTGTGAAGGCAATATTTTTTGAGTGTCTACAGCATGCCACAAAATGAC
TTCAATGCTTAGAATAATTGAATTACATAAATATAATGTCCCATTATATAGCGGAAAATACTGAGGCTCAACAGACAT
AAAATGGCTTGAGTTACCAGGCTACAGTAGAAGTAGGATTTTCAGTCCAGGTCAGTCTGACCCCAAAACCTTTTCTTTTT
TCATTGTTTGGATTAGCACCCCAAAAATGTCTTGTAAATGCAGATTTCTTGGGTCCAGGGAATGTTTAAAGTTTTGT
TCTAAAACCTTTCTTATGAAGCAGATTACATATGGAAGTACCCCTATGGACTATGAGAATTGGCCCTTAGAGAATGTC
ACTGCCACCCCTGTTTGTATCTATAAGAACCAATTATTTACAGAGAGTGATATACACAGTGATTAATTAAGAAA
TAACTATATTTATGATGACAATTTTGCCAAATTTACTAGAAAAAATAAAATATCCTCTGATTGAGATTTATTGTTCT

Fig. 9.259

Fig. 9.260

279/373

GATGCTAGATATTAGACCTTTGTTGAATAGTTTGCAAAAAATTTTCTCCCATTTTATAGGCTCACTCTGTTGACAGCTTC
CTTTCCTGTGCAAGAGCTCTTTAGTTTAATTAGATCTCATTTGTCAATTTTTCCTTTGTTGCAATTTGGTTTTGGTGTC
TTTGTGTCATGACATAATTTTTTTTTTTTTTTTGGATGGGTGTCTCACTCTGTGCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGAT
CTCAGCTCACTGCAACCTCCTCCTGCGGTTCACGCCGTCTCTACCTCAGTCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGC
GCCCCGCCACCACGCCAGCTGATTTTTTGTATTTTATAGTAGAGACAGGGTTTCACTGTGTTAGCCATGATGGTCTCGAT
CTCCTGACCTCGTGATCTGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCCTGTC
AGGACATCTTCACCTGTTCCCTGTGTCCAAGATGGTATTGCCTAGGTTGTCTTCTGGGRTTTTTATAGCTTTGGGTTTTA
CAITTAACATATTAAATACATCTTGAGTTAAGTTTTGTATATGGTATAAAGAAGGGTCCAATCTTCTGCATATAGTTAG
CCAGCTATCTCAGCATCATTATTTGAATAGGGAATCTTTTCTCCAATGCTTGTTTTTGTTAGGTTTGTACAGATCAGA
TAGTTGTAGGTATATGGTCTTATTCTAGGTTCTCTATCCTGTTCATTTGTCTATGTGTCTGTTTTTGTACCAGTACC
ATGCCGTTTTGGTTACTGTGGCCCTGTAGTATAGTTTGAAGTTGGGTGGCATGATGCCCTAGCTTTGTTCTTTTTGCT
GAGGATTGCCTTAGCTATTCGGGCTCTTTTTTGGTTCCATATGAATTTTAAATAGTTTTTCTAGTTCTGTGAAGAAT
CTCARTGGTAATTTATTAATAAATAGCACTGAATCTATAAATTGCTTCAGGCAGTATGGCCATTTTAAACATATGGATTC
TTTTCTGTCCATGATCATGGAATGTTTTTCTATTTTTTGTGTCTCTCATTTGTTTGTAGCAGTGTATGTAGTTCTC
CTTGTAGAGATTTTTACCTCCCTGGTTATCTGTATTCCTAGGTATTTTATTCTTTTTGTGGTGATTGTGAATGGGATT
GCATTCCTGATTGGCTCTCAGCTTGACTATTGTGGTGTGTAGGAATGCTAGTTATTTTTGCACATTAATTTTCATATC
CTGAACTTTTGCTGAAGTTGTTTTATCAGTTTAAAGAAGCTTTTGGGCTGAGATTATGTGGTTTTCTAGATATAGGATCGT
GTAATCTGCAAACTGGGATAGTTTGACTTCTCTCTCTCTGTTTGAATGTGCTTTATTTCTTTCTCTTATCTAACTGCC
CTAGCCAGGACTTCCAAATGTTGAATAGGAAAGGCGAGAGAGGGCATCCTTGCTTGTGCCCATTTTCAATGGTAATA
CTTCCAGCTTCTGCCCATTCAGTATGATGTTGACTGTGGGTATATCATTGATGGCTCTTATTTTTTGGGGCTGTTCCT
TCAATACCTAGTTTATTGAGAGTTTTTAACATGAAGCGATCTTGAATTTTATCAAAGGCATTTTCCACATCTTTTGAGA
TAATCATGTGTTTTTGTCTTTAGTTCTGTTTATGTGATGAATCAGATTTATTGATTTGCATATGTTGAACCAACCTTG
CATCTCAAGGATGAAGCCTACTTGATTGTGGTGGATAAGCTTTTGTGATGTGATACTGGATTGGTTTGGCAGTATTTTA
TGGAGGATTCTTGATCAATGTTCAICAAGAATATTGGTCTGAGTTTTAAATTTTTGTATATTTTACCAGGTATTTG
TCTCAGGAAGATGCTGGCCTTGTAAGATGAGTTAGGGAGGAGTCCATCCTTCTCAGTTTGGGGAATAGTTTCAGCAGG
AATGGTACCATCTCTTTGTACATCTGGTGAATTCAGCTGTGAATCAGTCTGGTCTCGGGTTTTTTTTGGTTGGTA
GGCTATTATTCTTGTGACTCAATTTCACTGCTTTTTATTAGTCCATTACAGGATTACAGCTTCTTCTGATTACAGTCTTGG
GAGAGTATGTATGTCCAGGAATTTATCCATTTCTTCTAGTTTTTCTAGTTTATGTGCATAAAGGTGTTCAATAACTCT
CTGATGGTTGTTGTATTTCTGTGGGTCAGTGGTAATATCCCCCTTATCATTTCTGATTGTGTTTATTTGAATCTTCT
CTCTTTTCTTCTTTATTAATCTAGCTGGTGGTCTATGTAGTTTATTAATTTTTTCAAAAAAGAACAACTCCTGGATTC
ACTGATCTTTTGAATGGTTTTCTGTCTCAATATTTCTCAGTTTCAGCTCTGATTTTGGTTATTTCTTGTCTATCTGCTG
GCTTTGGAATTTATTTGCTCTTGGTTCTCTAGTTCTTTTAGTTGTGATGTTAGGCTGTTGACTTGAGATCTTCTAAT
TTTTGATTTGGGCATTTTCATGCTATAAATGCTGTCTTAACACTGCCTTAGCTATTTTCCAGAGGTTCTGGTATGTTGT
ATCTTTGTTCTCATTTGTTTCAAAAACCTTATTGATTTCGCTTTTATTATTTCAFTATTTTACCACAAAGGCATTACAGGAT
TCAGGAGAAAAGGCATTCATTTCCATGTAATTCATGTTTGGTGAATTTCTTAGCCTTAGCTTCTAATTTGATTG
CACTCTGGTCTGAGAGATTGTTTCAATTTATTTTCACTTCTTTTGCATTTGCTGAGTAGTGTTTTACTTCTGATTATGTG
ATCAATTTTAGAGTATGTGGCATGTGGCAATGAGAAGAATGTATATCTGTTGTTTTKGGGTGGAGACTTCTGTAGATA
TCTATCAGATCCATTTGTTCCAGTGTCAAGTTCAAGTCTGAATATCTTAATTTCTGCTTGTGATATATCTAATAT
TTTCAGTGATATGTTAAAGTCTCCTGCTATTATTGTGTGGGAGTCTAGGTCTCTTTGGAGGTCTCTAAGAACCTTGCTTT
ATGAATCTGAGTGTCTCTCTGTTGGGTGTGTATATTTAGGATAATTAGATCTTCTTGTGAAATGAACCTTTTAC
CATGATGTAATGCCCTTCTTTGCTTTTTTATCTTTGTTGGTTTTAAAGTCTTTTTTGTGAGAACTAGGATTGCAACCC
CTGCTTTTTTCTGTTTTTCAATTTGCTTGGTAGATTTTCTCCATCCCTTATTTTGGAGCCTATGTGATCATGATG
GAGATGGGTCTCTTTGAAGACAGCATACCAGTGTGAGTCTCGATTTCTTTATTTCCAGCTTGCCACTCTGTGCTTTTTAATTGAG
GCATTTAGTCCATTTACATTTAAGGTTAATATTGTTATGTGTGAATTTGATTCTGTCTATCATGATGTTAGCTGGTTATT
TTGCAGACTTGTATATAGGTTGTTTTATAGAGTCAATGGTCTGTACACTTCAGTGTGTTTTTGTAGTGTCTGGTAATG
GTCTTTCTTTCTATATTTAGTGTCTTTTCAAGGAGTTCTGTAAAGGCATGTCTGGTGGTAACAAATTCCCTCAGTATT
TGCTTGTCTGAACAGGATATTTATTTCCCTTCACTTATGATGCTTAGTTTGGCCAGATATGAAATTGTTGGTTGGAATT
TCTTTTTAAGAAATGTGAATATTGGCCCTCAATCTTTTCTGGCTTGTAGAGTTTCTGCTGAGAGGTCCACAGTTAGTCT
GATGGGCTTCTTTTGTAGGTGACCTTACCTTTCTAGCTGCCTTTAACATGTTTTCTTTGATTTCAACCTTGGAGAATC
TAATGATTGTGTCTTGGGGATGACCTTCTGTGAAGTACCTTACCAGGAGTTTCTGCATTTCTGAAATTTAAATGTT
GGCTCTCTAATAGTTAGGGAAGTTCTCATGGATAACACTCTGAAATATGTTTTTCCAAGTTGGCTTCTATTCTCTCA
TGTATTTCCAGGACACCAATGAGTGTGATTTAGTCTCTTCTTACATAATCTCATATTTCTCGGTTTTGTTCAATCTCTT
TCATTTCTGTTTTCTCTATTCTTGTCTGACTGTCTTATTTTAGAAAGCCAGTTTTCAAGCTCTGAGATTTCTGAGATTTT
TTCTCCACTTAGGCTGTTCTGTTATTAGTACTTGTAAATTACATTATGAAATCTAATAATGTTTTAGTTCTATCAGG
TTGGTGACATTTCTGTCTATACTGGCTGTTTGTCTGTGAGTTCTGCTGATTTTATCATGATTTTATAGCTTCTCTCCR
TTGGGTTTTCAACATACTCCTGTACTTCAATGATCTTCAATCCAATCCATATTTGAATTTCTATTTCTGTCTATTTAGCC
ATCTCAGCTGGTTTGAAGCTTGCTTTTAGAAGGGACRCGGTTGTTTGGAGGAAAAAAGGCACCTTGGCCTTTTGAGTT
TTCAGGGTTCTTGTGCTGATTCTTTCTCATCTTGTGAGGATTTTCTACCTTTAATGTTTGGGTTGCTGACATTTGAAT
GTTTTTTTTTTCTTTTATCCTATTGATGACCTTGAAGGTTTGAATGTTGTTAGTGGATTGAGTTGAGTTGAGTTT
ATTTCTGGAAGATTTTAGGGGTCACCACTCAGCTCCCAACTCTGGACTGTGTGCACTAATCTGGGGGACTTGTATG
AGGCCAAACTTTGTTCTCTCAYTCTTCAAGTTTGTGAATCCACTCAGCTAGGGGTGCTGAGATGGGACAGCTGCAGTG

Fig. 9.261

AAGTGCTAGTGGGTGTGGGGGTGCCTGCCTCCTTGCCAGATGTTTACCAGAGTGGCAGAGGCAATGCAGCTTACAGAGGT
GGGCAGGAGGCCCTTGCTGGAGCCTGTGTGCACAGTCACACTGGAGGTGGTGTGGCTGGGGGTAGGGTGGTGGCAGGC
ACAGGTCTGAATGCCTTCTCTGTGCCCCACAAGCAGGAGTGATAGCTCAGGGTAGGGGAGGATTCACTGTTCTCTGTAC
AGCCACGTGTTTACTTTTCAAATAATTTGATGAAGTGAAGTGAATTTAGACTAGCTGATTTTCAATTAAGT
ATGCTTAAAACTTCAATTTATACAATTTTTTTCTTCATTTTAAAACTTTGAACCAAATTTGGCTTGTAAACATAAACTAAT
AGATTCATTTAGTTATTTGGAATTTATTTCAAAGATGTGTCCAACATTCTAGAGTTTAAAGTTTATATCTCAAATAC
AATTGCTGTAAAGTTTACTGGTTTATTTCCCTCAAATGATCATTGCTGGTTTATGTATATGAAATATTTCTCAAACATAT
CAAGGTACAGATAAAGCTATGAGACACGTAAGCTTCTTCTGTGTCCATTGGGTAGGTAGAGAAATGGATGACTTGGCT
TATTTAAGCTAATTACTAAAGGAAATAGAGAAGCCTTGAGTCCCTTCTGGAACAAAACAGAATTAATATTTCAATTACAT
GAGGGAAAGCATAATTTAGAACAAAATAATGAAATTTCCCTGGAGTCTGTCTTCTAAGAGGTTTGTATGGATTCAATTTAA
CATACTTTATTTCACTCCTACTGTGCTGGGCAGTCCCAGGTTTATACAGCCCCAGGAGGTTCAAGTCCAGTAGAACA
TGAGCATATACCCTCTTTTTCTTTACAATACTCCTTTAGAGAAAAGAAGACTGCAGTTTGCATTTTGGCCTGGGTAAAG
AAACAAATTAGAGATGTAAAGAACTTTGCTAAGCACTACAGATGCCTTTGACGTGTTTATTTCCCGTTGACTCATACT
GTGTCTCACCAGATAACCTATAGTATATTCATACCSAACTTATCTTTTTCTAATACTTTAGTTATTAGTTTTTAGGTA
ACCTGAAGAAGAAATGAATATGAGCTTTTCAATCTATAGTAGGTTCACTTCCAATCCAGAGAAACCATGGACAGACCTT
TTTTTCAGCTAAACAAAGTGTGGTAGTTTAACTCGCAGTAAGATCAAAAACCACTTAACTGAGTATGAAAAATATTT
GATGATACAGTAGTCTTCAAAC'TAAGTTTAAAGATGCAAAATAGTACATATATGCCAGTACATATGCCAGTGTCTTGAA
TACTGGGAAAAAGGAGGATTGAGTGGGGGAAAGTTCACGACATTGTCTCTCTGCCTCTAATCTTTCTGTCTCAAGTCC
TTGCAAGTAGAATCAAATATCAATTGTCTGAAATTAATTTCTGCTTTTATTATTTCACTCCCTTGTTCAGARAACTT
GGTAAGTTTCACTTCTAAATGGAACAAAGGTCCCCTCCTAACGTATCATTCAAGTTCCTTACAGTCCAGTCTCAAC
CTTTCTTTCTCTTTCTTTTCTTAACCTATCATTGTTTCAATACAGTAATATACCTTCCAGGAGTATTCAATCTTTTGGC
TTCCCTGGGCCACATTGGAAGAATTTGCTTTGGGCCCATATAAAATACACCAATATGATAGCTGATGAGCAAAAACAA
ACAAAAGTCTCATGATGTTTTAAGATAGTTTATGAATTTGTGTTGGGCCACATTCAAAGCCATCTTGGGCCATGTAGC
CCACAAGCCACGGGTTGGACAAGCTTACAGGTCTAACTCTGATAATTTCACTACACCTTGGATATTCATCTTCTGGT
GAGCMGAGGCTGCTTACACTTTTTATAGGCCAATATCAATCATACGTTTAAAGTGTTTAATAGATATCAATTTTATCT
CATATGGCTCTCAGAACAGTGAATTAATTCAGTTAGCAATATATATTGAACCATTACCCTATCTGGCCCTATTTCTAG
TTGTTGGCCAAACAGCAGTGAATCAACATGTCTCTCTCTGAAAGAATTTAATTTTTTGTGGGGAGGATAGTACAAAT
ATATGAAATACATAAACACATTCAAATGTGTGTCTGTATGGTTAGTTCTATGAAAAAATTAGTGCAGAGTAAGAGAA
TAGTAATACGAGTGTGATTTTAGATTAAAAAGTCAGAATAGGTATCCCTGTCTGTTAAACTGACATTTAAATCTTAACA
AATGAGTGAATTATGCATTTTCCAAAGGAAGAGTGTTCAGAGAAAAAGAAATAGCAAGTGCAGAGCTCCTTAGGAGG
AGGCACATTGTGTTTAAAGGAACAGGAAGAAGTTGAGTATTTGTTGGGAACTGAGTAAGCAAGAAAGAGAATAGAAAAGGAG
GCCATAAAGAGAGGAGAGGGCTTTTGAAAACCATGGAAGAGGTTTGGATTTTATCCCAATGGAGAGGGAACCTAGTA
AAGGTTTGTAGCAGAGAGAAATGGCATACTTTCAAAGGATCACTCTGGGTGCTCTGTGAAGATAGAGTAGGAGCAAG
AGTAGAAGCAGGGGAAAAATGGTTATGACGCCACTGCAATAGCCTTGGAGGAGACAGTAGTGACTTGGACCYGGGTGATG
GCAGTGGAGATGGCGAGAAGTGATCAGATTCTGGCAATGTTTTGAAACCAGAGCTAATTGTGTTTGTATGACGATTTTT
ACATAGAGTGAGAGAAAAAGAGATGAGTCAAAGATAATTCAAGGGTTTTTGGCCTGAACAAATTGGAATGTGTGTTTT
TATTTATTGAGCTTGAGGAGTTCAAGGGAGGAGTAGGTTTAGTGGTGGGGTGGTTCTGTTTGAGCATTTTGAGTTTGAT
AGTCTGTTTTGTGGAAGATGCTTGGAGTGTGCCCCATTTCCCTCCACCCACTATAGAGTTACCTGAGGCTATGGCAG
ACTCAGTCACTTTCCCATCTCAGGCACCTGGGGGCTTTCTGCAGTACAAAGGAGCCTGCTGAGACCGTTTACAGAATTT
TTTAACTTTCCAGTGGCAACACTCCAACATTGAGGGTCCAGAGTTGGTGCTCATATACCCAGGTTCCACATTTCTCCA
GTGGGACAGTCTGAGGCATGTGTATATATGGTCCCACAAAAGGTTCCCTGGGGAGATTGGGGCCCATCTGCCCCCTGCTT
ATTAATACACACTGTATTAACCTTTTCTCTTGTCTTCCATCTCCATCACCCTAAGTTTCTGATTTTCTAGAACTGCC
TTCTGCTCTCTCTCCAAATAAACTACGCACTCCAATATTTTGCAGTCTCCCTGGAAGGAATTAACCTAAGACTATTA
AATACCCATATGTCAATCTCCAAGAAGGAGATTGATATACTATTTCTGAAAACCAGGCAAAATGTGAGGGATGGAGATAC
AGTTGGGAGGCGTTAGTCTTTTTCAAGCCATTCAAAGGCCATTGCACAAGCACTAGATATGTGTAGATTCTTACA
CAGACTTGTACCGTCTTGTCTGCCTCATGTCTCTTCCACATGAATACAATGATACTCATCAATGAATGCTCTGA
ACTTTCAAGCAAGGCCACAGTAGAATTTCTAGATAGTAGTAGATTGAGAAGTGATGACAATTTGATTGGAAGCTAAGGG
ATCTTGGGGACTTGTCTTGAATTTGCATTTACATAGAAAGCACATCGTTTTTATGTTTGAYACATATTTATTTGTGGTG
GGTTTGGAAAACCTTGTAGCGGTTATGGAGGGGACCCCAACCCATCCTTTGGTGTGTCATTGCTTTTAAATATGAT
TTGTGCTAAGCCACACATTTCTATTTTACCTAGCTCAGGGTCTAAGCATGTTTTTTCATGATGTTTGGTTAGGAAGT
GAGTAGCAATGAATGAGCTCCTCAATAAATACATAGCACAGACACTGACAGGCAAAAGTGAAGTTTGTAACTCACTTCCCA
ATCAATTTGTTCAACTGAATGTGAGAAGAAATCATTTTTCTCTCTGTTTTGAGTCAGAATATCACATAAAGCACAACTCT
TCCTGCATACATTGTATCATATTCCACAGTAATTTACTTTTTTGCAAGAGTATCCAAAATTTGGTTTTTCTGTCTGAG
CAGTTATCCAGATAATTGCAAATCAGTGAATCATTTACATGAATAAAGATTTTTATTCTAATTAACGTGCTAAATCAA
GCACACCAATGTCTTAATCTTATATTACTCAAATGGCAATATTTTTGTGAGTACTATCATATGAAATTTCAAGGTG
CCTAATGCATTTTCAAATGGCACTCATAAGCATACTAACGTTTTTATAAATAAATGTCTCCATATTTTAAAGATGAATGG
ACAATTTTTGATTTTTAATRTAGTCCCCAATTTCAATTTTCAATTTTCAATTTTACCGAATGGAGAAACAGCATTTCATC
AGAGCAAAAGAGCAAGTTTCAAGTCATGGGAACAAACATAGATGCTAATTTCTATTTTAGGAAGTCTTTTTTAAAG
TATTATCATTAAGAAGCAACTCTGTGGAATATTTATGTGACATTTAATAATAGAGAATTCGGATGTCAAGTCTGTG
TGTTACTCATACCCATACATGCATCCTCAAAAAGCTTGGAGTTAATCCTCAGCTGATGAAAGCTAAGCAATTTGCTCT
GGAAGGATACTTGAAGTTTTTGGCTCTTGGGGTGAAGGTACAGTCACGAAAACCTCTCTTCAAGAGGGCGCTGTGCA

282/373

CAGCAAGGTCAATAAACACCACAGAATAAACACCAAATAAGTGGTTGATATCATCATAGTAAATGAGGAATTAGAAAA
GTTAACCCGACATTATGGTGATGTTTGGTTTCAAACTCATTAGTGCACAGGAAGTGTCCAAGTAAGGAAGGGGTCTG
AGGATGACAGGTACTCAGGAATGGGAAAGTTTATGACTGTTGGCTCCAACAAATGGATAACCAGATTTAGCAAGATATT
GAACAGTCACGGAAAAATCCACAGCACCAAAATTTAGCACATGAGATTTTTATTTAGGGATTCTTGGTATTGGGGGTC
TTTTTTCTTTCTCCCAAGGGAGTGATTTTGTCTCTCAGCCTAGCAATTTTCATCACTGCTTTTGCTTATTTGTAAGCATA
ATTTCTAAAAAGTTGTAAGAAGCCATTTCTGTCTTATTGGTACGTGGCCAACAATAAGGGTAGCATGAGTTGGAGTCA
GTGTTGCAACTGGTTTCCCAATTAAACAACCTGTCTCTAGGATCCCATAGTTTTCAAAAATAAGTAGAAACATTTCT
ATATTTAGGAGAAGCTTAGGGTTTTTGAGCAATCGAGAAATCTATCACCTAATTTTTGTAAAAATTTCTTGCCACCTAAT
TTTTTTTAGATCTTGTAAACAAAGTTCTTAGAGGGTTTTTAATGCTGCAAAATAAACATTAACTTTCTTCATATGATTA
ACCTTCAAGATATAACAGCTAATATTTTATTCTTACACACATGGGATATAAAGATTTCAAATAGAGAAAAGTGTATCT
ATCAAACTGAGGACTGATATTTCTTTTGAAGCTGATAAARTGGTATGCCTATTTACCATGCTCATGAAGTAACCAATF
GGCAATTTTLAGAAGCTTAAAGATGTTTCTAACAGTATAAAAAAGTTTCTTACCTCTCCCAAGCTTACAAACATCA
GTAGTGTGTGCCTAAAATTTTGTCCAGTTTTCAGAATGTTTTTATATAAATTGCCTTATTCAGCCCTCTCCAAACTCT
TTGCAATGGCTCTCAAATGAGAACCATAAGGGTAAGACACTGAAACTCAGCAAGGTGAGGCAACAATCTTCAAGGTGAC
ATGGCAAGTTCATGGCATAACTGTGACTCTAATCTCTAATCCCCATACAGTGTGCTGCTGAAACTTGCCCAATGGTA
TTTTGATTAAAAAAATTAATTAATCAATCAAAATAGGAAAAAGAACTAAATAAGCCCTACCTAAATTACCTGTTCTGAA
ATTTCTGCCCTTATTTAGGCACATATAAGAATATAATGTAATGCTCCATCTTATTTTAAAGTGCCTGAAATATTTG
GTTTGTCCATTTATTAACAAACATAATTGTGGTTTTTATGTCTCTAGACTGTTTGCTAAGCACTGAGTACCCAGAGGG
AAAGCAGATGTTATCCATGTTCTCATAGTGTTTAGGCTATCAGGGGAGCCAGATACCAAATAAGTCATTACTAATGTG
ATGACATTGACAAAGAGGAAGTACAAAGTGCAGTGGAGACCTCACCTGGTATGGGGAGGCAGGGAAGACTTCCGGAGGA
AGTGAATTTCAAGATGTAATCCTATATCCACCCTCCTTCACTCACCAGTCAATAGCTAAGTAGGATTTTTATTTAAGA
CTGTATTCATGAGTAGAATATTAAATAGAAAGAATTTTTATGACTTTTTAAATCTTCATATACAGAGAATTGAACAAGA
CAATCAGTGACACCAGAAGACTTTTACACACTTGTITAGAAAATTTGTGTCAAATTTATTTATTTCAAATGATTAGTCTTACA
TTGATTTCAAGATTTTTAAAGAATTTGAGTCTAGAAATATTTTTGAATAGTTAGAAAAATCTCTTAGGAACCTTGTGAG
TCATTTAGTAGATATTTCAATAAACATAAAAATTTTATTTCTTCTTCCATTTCTTCTTCCATGATTTCTTCTTCAA
TCCCATTATCCAAGTAGGCTTTATCCAACAAAGCTTTTGAAGGAGCTTTGTTAGTTTAGTGAATAAGAAAGCTTGACT
TAGTTGTTTTTCAAATTTGCTAAAAAAATCCTAAAATTAATGTAGATGGAAACCTTAAGTGTCTAGTAAACAGACTATT
TTCACAATCATAGTCATATTGATTTTTTATCATTATATTTAAGCATGCCTCTTATTGATTGTTTTAGTCTATATCTCTGA
TTTTAGCTCTTTAATTACAGTTTGTGTCTGTTTGTGTCTGGGTGATATAGTAATGGATGCAATTGTAGAAGCTTA
AAACACAGAGCATGCTTTCCAGTGTCTTAAGACCATGGGGTACCTTCAATCTGTTAATGTTTTACTGTTGCCAAGT
CTTAAAAATAATTGCTCTCCCATTTCAGAACATGGAATAATTGACCTTTTCTATCAAGTAGACTCATATAAGGTTTTAGAATG
AATATTTGAAAGCAATTTCAAAGAAAATTTTGGTATTATTTTGCAACACTTCCATTTTGAGAAAATACTTATAGTTGATT
TTGATAAGTAAAGTAAATAAAAATCATTTTTTACATTTACTTGTACTGAATGGATATTAGTTTTAAGGAGTACACAAGCC
CCGTTATCAAAGTGCCTTTTGTACACTCTTTTGTCAATGTATCTTGAAGATAGAATFACAACGACACCCCTCATCAG
AAGTAGATGGTAAATAACAGTCTGTTATTTGCTTCCRCATTAACCTCTGCTGGCTTTGAGTCTGTAAACAGAGACTATT
TCAAAATACAGCACTATCTGAAACCCACTATCTGCCTGCTCTGGTTTTCTGAAGCAATGTCTTTCAACCTAACGCAAC
CCCCTGATGTAAGTCTTATTTCTCTGAAGTTCAGCTCAACCTCGTCTCTTCCGTATGCCTGTTAACTAGAGACTTG
ATGCGCAAGTAATTGAATGCCATGTTGATTACGTTTAACTTATCCCACTCTCAAATTTGGGAGTTTTCATTTTTATTCA
TAGTAGCTATCTCTATAAAGGAAAATTTCTGAGTTTCTGTGTGACACACCGAAACCCAAATTTGCCATTTGTAACATCTG
GAATCTTGGAAACCAAAATCCAGAAAATATTCAAGAGGCAAAAMGATGCCTTATTTAGAGCTCTGCAGAACATAAGAGC
TAAGTTATGGCAGGACGGGCACTTTGTCTGATCTTTAGTGGGGTTAGGACTTACATGGATAACAATTTGGATTGGAG
CAATGTTTAGATTTCCGAATCTGGTTTTCCCTAGGACATATAAAATAGTGTGCACAACTTGTAAACATAAATAATTTGT
CTCAGGGATGGAACATCTCTCCTTGTCTATTGAATCATGCTTTTACTAAAATTCATCTGGAATAAATAACGCTTAATAAA
TGACAGTAATTAGAATGTTCAAAGATGTCTCTTTGTCTTTTATACTCTTTGATACCCATGAAGTAAATAAATAA
CAGCTTGTGTATTATAAATGCTAGTAAAGATTCTCCTAGAAAATCATTTTTATTAAATTTCTTATTTTTTCCAAATGT
CTAAATTTCTCATGCTCTGTGAAATATTAGCCAGTTCTTCAAACAATATTGATATTTCTATTTGAAATCAAGGCTTAAT
TTTGCTCATGATTAATCTCAGAAAATAAGTAGCTTATTTCTATGACCTTACTGAGACCTGGTAACCTAAGAAGGATTATG
TGTAAGTGTGTGGAAGAAATGAAAAGGAGGCGGTAAGTAATATTTAAGAAAAATAATATTAATATTGACAGACACTT
CTTGTGTCTGTAAGTATTACACTAGGAAAATGAAGCAGAGTTTCAATTTTCTTGTTCATAATTTACATTTTACAGT
TCCATTGTTTTATCTTGCTTAACTGTTCTAGATGAGTGCCTTTTACAAGCAGGGGAAAAGAAGGAAGAAATGTTTTG
ACAGTAATGAAAAGACAAGATTAGTTCTCCTCTGCTGACATTTTTAGAAAAGTTGGACATTTCCCTAGCAGATTCTAT
TCTAGATTATTCGTATGCTCTTGTAGCTTATCAATTAGATATCCATTAAATTTGAATATCCCTTTAAAAAGGTAATTT
GTAAGCAAAGGCAGTTAATTTATTTGTGAAAATGTATACTGCTGGCTTTAGCCTGAATACAAAGATAGGGTTTATCTTGC
TATCAGTAAAATTTGGGATAACAATGAAAATATTTTTCTGCTTCAAAGTCCGTATACATAAACTGTAGCTTTTATTAGAA
ATCAGTGATGCTGTTTACCTACAAAATTTAAACACCCTGGACAAAATGAGAGCTTTGTGTTGCCCTGGAGGGTGAAA
AAAGTCCATCTTTGCCAGCAACATCCCTTCTACTCTCTGCTTGTCTTTGTGGCTCCCTCCCCCTCCCTTTACACCA
AGCCACCTCACCCACCAGCTGTTAGGGACTCCTCCCTCTTTACGCAGATCACCAAGTTATCTTACACTGTCTGGCTTT
AGTCTCAGATGAAGACATTCTAATAAGCACCAAGTTGTTTCACTCAGTGTCTAATCTGCTGAGGAAATGTGTGATTTCT
AAGAGCTGCCGAAAATGGAATTAATAAGTTTGAAGAAATTAATGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
ATTGGCATCAGTGTAAGCACCTTTTTCAGTCTCTTTTGAAGAACACCAGGAAAGTGGCTACCTGTTTGTCTCATGCGAAA
TTTGATCTCTATACAAAAGCAAAAAGACAGTTTGTGAAGCGTTACAATATTGCAAGTTGATTTCAGRGAGAATGTGTTG

Fig. 9.264

Fig. 9.265

GCACACATGTTTAAAGATTACCTAATTACTTTAGAGCAACGCCCTCCCAAGTATTATAGAGAAGAAAGAGGAGAATG
ATGTGCTCAAGAAAACAATGTGAGAAAGTTTATATTGGTTGTTTAAACATAGTACCTAAAAAATGGGAAAA
ACGATCTGGGAAGTAAAGAAAGAAATCAAGGAGCAAAGATTTAGCAAGCCTGTGGACCTGACAACTCCAATAAGAGAAC
ACTAGGGAATTTTGTGATTTAAATATATTATTGCTTAAACTACAGTAGTGTTCAGGAACTTTAAATAGAAAATTA
CTCTTCTTGAGATGATTCTGTCTTCCAAAGAGAACAAATCACAAGGATGTTAAAGGAACATTTTATGTGACAAGTTTG
GGGTAGGTACTATGTAATAGAAAGAGAAAGTCACTCAAGGTACATTTGAATGTAGGGCAGAGATTATTCATAGCATTC
CACAGGCCAGAAACAGAAAGTGTCTTCTAGTTTTCTTGCCTTTATAGTAATAGGGGTCTAGGGATAGAAATTCACAGA
AAATCTCCAAATCTCATTTTTGCCAATTGTTTCAACATCTTTCCCTCCAGCATTTTAGCAGAGCTGCCAAACAGGTG
ATTAATTAATAACATATGTGCATGCTTGTACCTCGTGTAGAAGGTCTAATGAGTAAATTTATTTGATATGACATAGACT
GAACAGTAGAAGGAAGGATTAATGACAGTCAGATCAACAAACAAAAGTACAAATGGTATCTGGGCTATGAAAAGATAAA
GCAATATTTGCCCCAAACAAGAAGATCTAGATATCCCTAAATTACCTCCTATATTATTAGGAAGTAAAGACCAAATCTAC
AACTTTGATCTGGAAATTTGTATAGTAGCTGATATGAACAGGGATCATAGGAGAGTGTGGTCTCATAGCTACTCTTTGCT
ACTACCAAAACCTGAGTGGTAGCACATCAGTGATTGCCAACCAAACTGCACAATTCCTATTAGAAAAGCTGTCTCAA
ACCCACATCTTAGAAAGGAAGTGAATGCCACCAGTGAATCAATACACTGGGATGTAACCTTTCTGCATACCCCAAGAAATA
CCTCCTGTTGCATAGCACTTTTGTAGTTTTCAAAGCTTTTCAGATGTAACAGATGTGACAGCTGTTGTTTTAGTGTGCC
ACAGCTCATCTCACTTAATCTTTAGGGTAAGTGAAAAAGATGAGTGTAAATTAGTATCAAATAAGAGAAGAAGAAATTGA
AGGTTTCAGGGACTAGAGACCACACATATATGTGGTTAGAAAGTCCAAAGTAAGAACAGTAGAGTAGTTTGTATTGGAC
ACTTACTATGCACCAGGAACCATTTCCCAATCCCATACATGCATTAGCTCATGCATGTCATCCTCCAAAACAGCCTCGGG
AGGTGGATCTAGCATTACCTTTATCTTACAAATGAGGAAACAGGCAGAGCAAGTTTAAAGAAACCTGCACAGGTGTGAA
TTCTGGAAGTCTGTGTTAGAACAGGACTCCTGGTCCCTCTCCACCTCCAGCTTCTCACCAGATCCTATTATCAGCA
CACAAGGAAAAAATTCATAATGAGAGGTATTGTTCTACAGATGTACTATCTTCTCTACTTAACTCTGAATTTTTTC
TCTGAAGACAGAACACCAGTAAATTTGTTATAGAATAGGGCTTAGTAATCAGTTAAATATAAACTTGTAAATATAT
CTAAACTGTCTCTAACCTAATTTGATGTTGGTTTTAAAGAAATGCTAAGCAAAAGCATCAAAATAGAGGTATTTTTATAT
TAAAAAGAAGAAAAAGGAAAAATGAATCCGTTATTTTATATTGTCTGCTTCTGCCCCCTCTCGGCTTTTGTCTCATGGGC
TCCATCTGGCTCATTTCATCTGGCCAAAACATTGGTCACTGTGGTTGATTTTACTGCCAAATATTACTCCTTGGCCA
GCTGTTTCAGAGGAGCCAGAAGATTCTCTGAGCTMGAGAGTCAACTCATCCTGTGTCTATCTTATTCTACTGGC
ATAGTCTTGACTATTAACTAGGTTTCTTAATGATATTTCAAATTTGTGAGTAATGTTGGCTAAATTGACAAAAAGAAAT
TATAGACAACATTTATATCTAAGAATAACAATACTACTAACAACCATTGCACATTGTAGGAAGAGGTAGCATGGTATAG
GAGGAGAACTTTGGCTCTAGAGCCAAACAGACCCAGCTTCAGTGCCAACCTCTGCTGCTTTCTTGATTGGGCAGGTTTCC
TAACCTCTCTGAGCCATTTCCATGTACATAAATAGAAAATTAATAATATCTACTTCATAAGGTCGTTGTGCAGATTAGAT
GAAAGCATGTACGTGAATGCAGGACTACCTGCCAACTCTTTCATAGCATTTCCTCAAGTCTTCACTAACATTTACAAAT
TTTGTGAAGCTTCTTTTGTGAAATACATTTTCAGATAAACTATCATCTATTGGTACCCTCTTGGTCCAGAAATAGTACA
ATAGAGCTGGCTTATAAATGGTTACCTTATAAGCAACTTGCACATACAACCCAGGCTCACCTTGGAAATGTAGTGTGCA
GGAATGATTGACAGCTGGCTAGCTCTACAGCCACACTGCTGCTGAGGTTACATTTTCACATTATCACTTATAGCTATG
AGACTTTGGGCAAGTTACTTTCATGTGCCTCAGTTTCTCCTCATTTGTAAATGGAGTATTATGAGGATTAAGTGTGTTAGC
CATGTAAAGTGCCCTGGCACATAGACAACACTAAAATAAATGTGAGCTATTATTAATAATAGAATGTAAGCTCCACATGG
CAGCAATTTTGTCTCTTTTTCACCTTTGTATGGCCAGTGCCCTGGAAGAGTGTGTGGTACATATTAGGTGCTTGGCGT
TTGTGTATTGAATGAATGAACCTATTAGCAAATGTGTCCGATTCAITGGCAAGTGTGAGGATACTCTGCTTCTTTTGC
CACATTATGGAAGAGAGGGGGTTAGAGCTGAAGGAACCTGATGGTTTCATTTGTTCAAACCTCATTTGTCTTACATTGAAG
AGCTTGAAGACCTTGAAGGGCCCCAGGGTCAITGCAACTTGATAGCGGCCCTGGTCAGAGCTAGAACCCTGGCTCTGTGTG
CTTCTGTGAAAACTTTTGTCCAAATGTCCCACCTCTCCTTCAATACATATGCCATCTAATTCARTGCTTTTCAGTAAGG
CAGCAAAATGAATGAATGATTTCAGAGCACACTTCTGAGAGGAGAGTGTATAAGAGCCATAAATGGGCAATGACCA
TGGAAGGACAGGTTTCTGAATAAGAGAAAGACTTATCCAAAGTAAGATTATGTTTACAGACATTTTACTTCAAGTTAAAA
ATCACTTGCTACAACAGCTACAATAGGGTTTTTGTAAAGGAAGTACCCTTTGTAAACAACATTTTGTAGAAATGCATTA
TATGCATTTTTTTTCAAATGAAGGAAAGCCCCATCTCAAACATTCAAAGAATCYGCTCAATTATCAATGTAGACTAG
AAACAGAGATAGAGAGGGGAGATACAGTTTGAGTGTCTTCTGTATTATCATGACAGCACATGGAACAACCCACAGGCAGA
AAGATTACAAACTCTGCAATAAATATAAAGGTATTGGTTTTATAAGGTGGCCTGCAGGCTACGGACCAGCACAGAGCTC
TGGCAAATGTGGAATGCCAGGAGATGTACAAAAAATCAAGGTGACAAAAGAGAAAAGACACTCCAACTGCCAAGGG
TTTATAATCATGCTGTGGATATTTCTGATCATCAGTGTGTTAATGGTTTTCACTATAGTTAAACTATACCATTTTTGA
ATGGGTAATAGGTATGAATATTTATGCTTAATTAGTAGTTTATAAAATTTTACTATTTATTTTATAATGTTGATTTT
ATGATTTTCAACGAGTGGCATTGTCTTAAAGTCAATGAGTGGATGAGCCCCATCAAGTGATTTTAAAGAGACAGTACC
TTGACTGAGCAGCTGGATCAAAAGCCTGTCTGATCTGGGCAGAGCAATAAGGAATACTTCTTACAAAAGAGGAAGCAT
CAATTCTATACACTTTACCTTGGTACTCCTTGTCTGGAGGCCTCAGCTTCTATCATGTTCTTTGCCACAGTCATATAC
CCACCTTCTACCTTGGCTCTCCTCCTCCTAACCTCCATTATTTTTTCTACTTTCAAATAAATGACAAAGCCTTTTT
AATTTCAACAAGGGTCTGAAGAGAGGTGTCTGATTTTCCGTAAGGCTGGGTTATATAAGCACACAGAGTTGAATCAGAG
CAAAGGAAAAATCCATTGGCAAAGGAAGAATACTATATGCTACTTTAAACTTGTCTGAATGTATTATTTTATTTACTT
ATTTTAGAGGCAGGTCTCACTCTGTCTATCTAGGCTGGAGTACAGTGGCATGATCATCACTATTGCAGCCTCAAACCTCC
TAGGCTCAAGGGATCCTCCAGCCACAGCCTCCTGGGTAGCTAGGACTACAGGTGCACCCTACCATTCTCTGGCTTAAAAA
ATATATATTTTAGAGTCTGTTTTGCCCCGGGTTTTGTTCAAACTTGGCTCAAGTTATCCTCCCACCTCAGCCTCCTA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCATGGCACATGGCTCAAATTATATAATTCATTAGCTGGTAATAGTGTAAATTTG
GAAGAGAAAACTAAATGATAAGAGGAAAGATGGATTGTGAATAGAGTAAATATATATTACTGTAATTTATGTTAAGC

285/373

CAATCAAATGCAAAGGACAGTTCAAAGGGGACAAAGTATGTAAGCCACATTCCAAAAAAGCTTTGAAGTGA
AGCTTTAAAAAGATAAGCTTTGTGTTGAGCTAAAGAAATAAACTCTATAAAAAACAAACCCATAAAATTTGTTATGACAAT
GAATTAACATTCAAAAAATGAACAGAACAGAATGTAAAGATTATTCCTTCAGGTGGTAAATGTTTACAAACAGCTCTC
TATGGGGGAGGGGAAGGGCACTATTTGTAGTATTTGCTGATTTCTGTGCCAAAAAATTCTCTCACCTGCCATTTCAAA
CAGCAGAGGTCCTAAATGTGGAGTTGGCAAGAGATACATAGACATAGTACTCTATACAGTGTCTTCTATCATATAGATA
CAGTAGATATAAGTTGCCCAAAAAACATAATAATACAAAATGTAGCCAAATCATTTCAGAAAGTTATGAGTTTGAATACT
TATTTCCATTGTTTAAATATAATTTGTTAATTATAGTTAAAAATTTTATGTAATTTAATTTTAAATAACTGTTGGG
TATTAACAACCTGACTTATAAATACTCCTAAAAATGTAACAGAATGTAGTGAGGGACAAAATGGATGCGGTCTCTGCTTT
CATCAAGTTTACATTCTGGTAGAGAAAGACAGAAATAAACAAAGTTAACAAATAAATAAATAAATAGAGACTGAGATGA
GAGGTTCTGCTTGGGGAAGCCAGGGAAACCTTTACAAAGAAATGATAATTTATTTGCATATAAGTTCAAGCATATCCA
TTCCATACATCTGTGAGTACATTTGTAGTTCTAGGCCTGAACTCAGAAGTGCACAAGGTCAATGGAACCATATAAATA
TTGACCTCATTACTGACTTGTGTTTCAGTCTCCAGTCTCTTGAGTGAATTTACCTTTGCTTCTTTGTTATTATAAAAAATA
CAGTGAGGGAAAGTAAAAACAAGGAGGAAGATGAAAAGAAGATGTAGGGGGAAGAGGAGCAGTTTACAATATACTTTCTA
TTACATTGTTTTCACACTATCTCAAAACTTTTATACGTAGAAAATACTAAAGCAAAGAAAAATGGAAGTTAAAAATCGG
TAGCAGTAGTAATAGTCTATAGTAGGAACCTTGTGTTTGTGAAATATGTGTCTGTGTCTGCCACAAAACATAAACA
CCTTAAGCTAAGAATAACTGTGAGATTAATTTTTATTTTCAAAGAAATAATACAAATTTTAAATCTTGCAATAAAAGG
AAAGCTAGCTGGACGAACTTTTCTGACACACAGATTTTGAGAATAGCACCCATAAATATGCTTCCAATGCTTGTCACT
TGATCCCTTTTGGCAATTAACCTTGCCCTTAATTTGATTTGTGATTACCCACTGGAAGTTGCTATGGATAAAGGAATGT
AATGGCAGAGTTTGTGTTATATAGGGTAACAAAATAGACTGGCTGGGAGGAGGATTAACTGCAAAAATATCTTTGATTT
TCAGGAATTTTCTTTTACATAATGGCAGTGTITAGATAAAGAATGGAAAGTTAATGAATCAGATTTGTGTTCCCATC
CAAAGGGAAGATTTATGTCTGTTTAAAGAATCACATTAATTTGATGACGTTAGTACATTCTCTAGTGAAAGAGTGGCCA
CTTTAGTGGAGGAAAAACAAGCAACAAACTCCTTCTGCCATCTTCAGGTTGTACCTGACGAAAAGCTTTTATTTGT
GGGTTCTATGAAGTATCACTGCCCTGATCTCAGATGAACTAAAAGATGAAAACATTTATCGCTCAAATAATTGTTTAT
CTCACATCTTACTGGTTCTAGAAAAGGACTATATATTTTCCCTCCTAACTTTCCTCAGTTTCTTGGTATAAAGTTCAAA
ATGCTTTGAGTAGAGTGTTCAGGAGGTCCTCAGTGGCACTGCCACTCACTGGTTGGGACGTTTTTGTCTCTGTCTCTC
CTGTGTGGAAGATGACAAGGACGGCTTTGTGCAACTTCTGTGTTATGCGCTGCTTTTCAACCCCTTGGATGAGATACTC
ATACAAGGAACGTCAGTTTTTTTCTTAAAGCAAATCCGTGTAACCTGAGACAACATAAACCTTAGGGAGATCTGACAC
ACCAAAATGCCAAGAAAGGGAAGAAAGAAATTATTATCGGTGGGGGAAACAAATTATCCTGTATTTGGAGTGAATTTA
AAAGGCTTATTTGTTTGTGTTTACACTACATGACTTAAAAAAGTCTCGCAGTCTTGCCTTCTCATGTTGGTTAAA
ATGGAAGGATTTCTTTCTTTGCTATTTATAGATAACCTTAGCACTCTGCAAGGATCTATTTGGTATAAATGATGG
GTGTGAATGTGCCAGTAAGAGAGAAAAAATGCTTAGCCATATTTACTCATATAACCAACATCTAGGTCAAATCAAAA
TATTACCAGTCCCAGGGGACCCCTTTATTTCTTTTCCAGTCACTATGCACCCGAAGATAACCACTAACTGACTTCC
AATAGCATAGATTTGACTACTTTTGAATTTTATATGAATGAAATTTATACAATATAAACTCTTATTTTATTTTCAAT
ATTGTTTATGTTGATTTTATGTTTGTGCAATTTTATTTCTCATTTTGTGTTAGTATGACCAAAATGAATATG
CTACAATTTTACTTATTTAGTTGATGATGATGTTAAGTATTTCCAGTTTGGCCATTATGAATTAGAGCCATTATGAA
CATTATTGGATATATCACTTAGTAACAAATGTACATGTAGTGTGTCAGTGTGTTGTGTCATACAGTATGTTGGGTATA
TCCAAGAGGTAGGATTTCTGGGTCTAGGTTATGCTTTGTCTTTAGATATTGCCAAATGTGTTTCTATACTGGTTGC
CACATTTATGTCGCCCCAAAGTGATGTTTCAGTTCTCTGCATTCTTACCAAAGTATAGGTCACTCCATTTTCAATGATG
GCATCTTAAAAATGTTTGCCTGTAAATAAATGTATCATGCTTTTATTTATGTCAGTTGAGTCTTTTAACTTTAGG
ACCTGTTTTTCCAGGAATAGTGTGGGTAAACAGTGAGCCATTACACTCTGTCTGTTTCTCCTCATGATGAATACTATGT
AACTGTGAATTAAGTGACTAAAATAAGAAACGATCTGATATGCAGAAATAGAGTTTTCCCTGTTTGTATCCATATGCAGC
TTAAATATGTGATGTTATTTCTACATTTTATCCAGATTTATTTTCAAACCAATAGTAATCATTTGTTAGCAAAAACCAAT
AAATAATCTTTTATCTGTTTAAATTTCCATGTGCTACTTTGAGTTCTTGCTATATATCCCGTGCTCACTTTTAAATC
AGGTTTTCTTTCCCTGATTTATTTCTTGGAATAATGTTTGGAGCTTTTCTTAAACCACTTTTAACTGTTGAAATAACA
CTAGTAAATGCATAGGCAGTGTAAAGTCACGCTAAAATAAATGTGTATTGCTTTTCAAGATTTTGTTTTACCCATGCATT
TAAAGAAGGTTTTTTTCCCTTTATTTTCTTTCTTTTGTGCTATTATAGTCATTATGTCTTTTAAATGTTAAGATTCGG
TAATATATATTTCTCATTTTATGTCTCTCAAAGCTCCCCATAACTGATGATGATATCAATCCGGCTTCTGGCATA
TAAAGTTTGTGACCTGGTTTCACTTTGTACCATGTCAAATGTGATCATTAATTATTAGATGATGTGAGAAAAATTTA
GTATGTGTGATAACTGTGGGTCCCATTTCTTAAAGCTTTCAAATCCAATCTTAAGGCTCTCTACTTTGTGGCATATGA
GGGAACATAAGTAAACATTAGAGCAATATCAAACGTATTCTAAGGGTTTCATGATGTGAAACAATATATCACTTTATTA
CCAGACAGATACTTCACATCGTGAAATTTGAAAAAGCATACGAGGTGGGGCACAGTGGTTTACCCATAATCCTAGTGC
TTTGGGAGGTTGAGGTGGGAGGATCGCTGAGTCCAAGAGTTTGACACCAGCCTGTGCTACAGAGTGAGACCCCATTTT
TACAAAAAATTTAAAAATTAGTAGGGTGTGATGTTGCTGCTGCTCAGTACTCTGGGGCTGAGGGAGGATTG
CTTGAGCCTGGGAGGTCAAGGCTGCAGTGAATGTGATCACAGGAGTGTACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACCTCA
TCTCTGAAAAAAGAAAAAGTATGTAATTTTACGTAAGAGTCACTCGATTATCATATCATGAAGCTTGTGCTAAAAATGG
AATCATTCACTGATCATGGGCTGCTTTTCAAGCATTTTTCGCTCACCTTTTACCATTATGACAGTAACTTTGGGGAAA
GGGGAAGGCATGGGCCAATACATCTTTTATGATTTTCTTGGTTATACTAAGAACTACTGAGGAAGTCTAAGGAACAAT
ACATAGATAAAAAAGTATTTTATTATAACCTTGTGAAAAACCTCTTCCCCCATAAAACGTTTATGATCTTGTATGAAG
GCATAATGTACTTTTAAATATTCAAATCCAATTCAGATTTTCAATTTATGTGCTATGTACTGTGTAATCCACCACGCAA
ATGTAATTTCTGCTTTTAAATATAAATTTTCAATATTATCATAAATGAAGTCTCAGACCACAACATTTTGTAGGTTGC
ATTCAAATGGTAATCATAATATGACCTATACCAGTTTTTGCATGGAAGGGCAGCAGCCGGCTGAGACTAGATTTTCACTT

Fig. 9.267

286/373

TTGTCTTGGCTCATTAAACAACAATGGACAAGTTACCTTAACTTCATGGGTCCTCAACCTTCTCATTGAAATTGAGTG
TATGGACTGTATATTACAATATCCTTTTAAAGCTTACAGAAATAACATTATGGAGGTATGAGAAAATTGTAAATGATCCA
AGATATGTGCCTAAATATTTCTTCATACATCAAGCATGCATTTCATGAAATCAACACCAAGCCCAGGAAATATCAAAGAA
TAGCTCAATGTCCCTGTGAACCTTATATCCAATTCAATAATTCATCCAACAAATGTATATTGAGTATATAATCTGCTAGA
CTTATGAAGCCTTAAACTTTATGCTGTACATTCTGATATATGTTGTTTTAACCAGGGGTTGGTCAGCTTTCAAAAGTGA
CCCTTTTGCTAACATTGTTCTTCTGGCTGAAAGCTAGTAAGTATAAGCAAAAGGAGAGATGTATATGATCTCACTTCTA
TGIGGAATCTAAAAAGTCAAACCTCACAGAGGCAGATAATAGAAGGGGGTTACCAGGGGGTGATGGGAACAGGAGGGAT
TGGGGAAATGGTGGTCAGAGGATATAAAATTTTCAAGTTAGACAAGAGGAATAAGTTCAAGAGATCTACTGTACAACATGG
TGACTATCATTAAGAACAATGTATTGTAAACCAATATTATATGTGGTCATTATAAGTGTGACCTAAATAATGAGACC
ACATGGATACATAGGGGGGAAACAACAGACACAGGAGCATACAGAGAGGGGAGGGTGGGAGAAGGAGAGAATCAGGAA
AAATAACTAATGGATACATAGGCTTAATACCCCCATGACATACGAATTTACCATTGTAACAAACCTGCACATATATCCCTGA
ACTTTAAATAAATAACAAAAACCAAAAAAAAAAAGAAAAATTTCTAAGAGAGTAGATTTTAAATGTTCTCACCACAAAAA
GTATGTGAGTTAATGCATATGTTAATTAGCTTGATTAGCTCTCCGTAATGTGTACGTATTTTCAACATCATCTTGC
GCACTATAAATGTATGCAATGTTTGTGCTAGTTAAATATTTTTAAATGAATTTTTTGAAAAGAGGAGGGGTGTGAAAATGA
AGACTACTTCTGACTTTATATTTTTATATCTGGGGTTACAAGAATGAGACCTCCCTGATGCCACACAAAAATGGATTA
ATGTGAAACTGAAGCTTTACTTGGCCAGTTTACTTGGCCATGTTTACTTGGCCAGTTGATTGAGCTGGTTTATGTATAA
TTGTCAACAATTTAAACTCTGTCCCATTCCTCCCCAAATTTATGTACTTTAAAAATAGATCTCATCATTTCAACATTT
CAATTTATATATGAGAGAAATAAAAAGGACTAGTAAAAATTTATGAGAAAGCAACTCCAAATATGGTAATTTATGGTT
CAAAGGAGATAGGTAATTTGTCTTCTCAAGAGCCATAGACCACAAAAATATCAACATCAAAGATGAATGCAAGCGCTA
GGGGAACGATACAGATCAGAGCCACCATGTGTGTGTCATTCTGGTATTTGTGAGAGATAAGGAATGAAGCTGAATTTT
TTCATGGATTTGTCTTGAAGGAAAATAAAATGAGAGGTTATGCTAAGTATAAACTATCTTTACAAAGTTCTTTCCGT
TAAGACCTTCAAAGATATGTAAATCATAATTTGAGAATTGCTTTTTAAGGACCTAATTGAGGTTAGCTAACAAATCATT
ATCTAAAAAGAGAGTGTAGAATACTATGCATTAAAGTGAGTAGTTTCACTTCATGATTGAGCAGAAATTCCTGAGTTT
AAATCATGGCTCTTCCACTTGCAGCTTATGACATTTATGAAATTCCTTAAGTGTGCTCTGTTTCAGGTGCTCTGCG
CCTACATCATTAGAGTTATTCAAGTATTAATGAGATAATACATATATAGCCGTTAAACTAGCGCTTGGCATAGAGTAA
ACAGTCAGCTCACATCAGCTAGCGTTATTCACAAGATAGGCTATACATTTCTTCCATCAAAGATAAGTGCAAGTTG
AATAGAAAAATTAATTTATGAAACAAGACTGATTTTATGCTTTTCTATAGTGCCCATGATTCAAAGGAAAAGAGGAAA
TAATCACCACCAAGTAGCCCTGTAAATAGATAGGAGTTACGCCATGCATACATACATGCATATATATGTATTTTGA
TATATATGGATATATTATGTGTGTGTTTGCATACGCATTATATATACATACATACCTTTGCCAAGAAAATTGGATGTCT
CATATCTAAAAAACCTTTCAGTGTTAAGAACTAGCCAGTGTCAGTACACAATTTGTATTCAACATATATTTACAGAAT
TTAACTTTGTAAAAATTTCAAATCACTGTTATTGCTTTTCTACTTGTAAAACAATFACAAAAATCCCTTGGCTTTTGT
GGTGTGGACTATTATAAGGGACTCTGATGCTTCATGACAGGGAGTAATTTGATCCAAAGTACAACGGAGCTSTCGTGTG
GATTTAAGTTACCAAATATTTGAAGGGACCCATGCACCACCAAGTATTCAAATCACAATATAATTTCAATTTCTCTAC
CCTCCCTTGCAAATGTAATAACTCTGAACCTGATAAACACATTTGTACCTGTGTAGAAAAATGCCACCCAGAAGGAGCTG
ACTGCTAATCTAGGCCGTGTGCTGTCCAACAAGAGAGCTAGTAGCCATAGAGCACTTGAGCTGTGGCTAATCCAAATCAG
ATGTGCTGGTAATGTAACATGCACAAAGGATTTCAAATAATAGTGTGAAAAAAGTAAAAATTTTCTCATTTGTAATTT
TCATAATGATTACATGTTTAAATACTAATACTGTGTATAGGGTTAAATAAAACATATTTAAATTAATTTACCTGGTTG
TATCTAAGTGTCCATCAGCCAAATTAACGGATAAAGAAAAATATGGTACATACACACAATGGAGTACTATTACGCCACAAA
AAGGAATGAGATCCTGTCTCATCTGCAACAATATGGATGGAACCTGGAGGTCATTATATTAAGTGAATAAGCCACACACAG
AAAGACAAACTTTGTATGTTCTCATTTTGTGGGAGGTAAATGAAGACAATGAWCTCATGGAGATAGAGTGGAAAGAT
GGTTATCAGAACCTAGGAAGGGTAGTGAGTGGCAGGGGTGTGGGAGTGGAGATGGTTAATGGGTACAAAAATATATTTA
GATAGAATGATTAAGATCTAGTATTTGATAGCACAAAAGACTGATTGCAGTCACAATAATTTATTGTACATTTTTTAAT
TAAAGAGTATAATTTGATTGTTTGTAAACACAAAGGATAAATTAATTGAGGTGATGGATACCTCATTTACCCTGATGTGAT
TATTAGGCATTGTATGCCTTATATCAAAATATCTCATGTACCCCAATAAATATACCTACTATGCCACAAAAGTAAAA
AGTAAATACATTAATTTACCTGGTTGTAAAAATAACTTTTTGTAAATATGGCTTTTTAAAAATTTAAATTTACATGTTG
TGGCCATCATTCATGGTTTACATTATRTTTCTACTGAACAGCGTTGATCTAGACAGTAGACACTACGCAAAAACAGCTA
AGAAAATTATTAATTTCTTTAAAGGATAAAATTTAAAGTGATAAATGAGATCAAATTTTATGAGCAAGTCCATCGTAGT
TCACTCTGTGCTTGTCTTAGGGAAAAAAATTTGGAACCTTCTGTAGAGTGTGCCAGTCAATGCAAAAGTGCTCATCAA
GAGAGAATTAAAACATTAGCAAATAGGGGCTGTTGATGAAAAATGAGATTCCAGAGAGGGTGAGAAGACTGAACACATTC
CTGTAAAGCAACAGGGATTAATGCACCAATGAGAATTGCTTTTTTTTTTTTAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAA
ACCCACTAAATTTTTCTAGGGGAAAAGTAAATGCTAGAGTGATATTAGTGAATTAGGGGATTTGTGAAGATGCATTTGA
ATGTCAGAATATAATGTAGTTTTCTTAGTATTTTGAATTCAGTGACCTTTTGTAACTCAAGAGACTGAGGCTAAG
ACACCAACATTTACCATGTGCTTCAATCATTTCTCAAGGACGACAGCTCCTCTGAGCTGTAAATAGGAATTCAGGTCT
GTGTGACTCCTGACCCACATGACCGACGCTGTGCCATGGAACACTGGTCCCTGCAACTGCTCTGCAATAATGGTTC
TATACTTAAATCATTTTAAAGAAATGTTGCATGTATCGTTACCGCTTAAACATGATTCAATTGATTGTGCATATTAAGGC
ACTGAGAATTGCTAAAAAACTGTTTAACTTTTTTAAATCTTTTTCTCAAACCTCTTTTGGCCACAGAACACCTCCTCCCC
TGCACATGCATCTATATGCCATTTATCACCAGTTGCATGCTGAACTAACCTTAGACAGAATGCTATTTGGAAATGCTG
AGATGCCTTAAATGCTTCTATCATCTCTCATTATTAGTTACTAAGGAAAAATGGCTTTGAGAAAAATATAAAATATTTT
AGGAAAAATATGTAATTTGATGCTCAGATAAATCACTTTTTGCTACATCAGAAAAAGCAAACTAGAATTTAAAAATAAA
CTTGGATGCATGTCTTGGTTATTTCTTATATTCATAGTGTGTGATCCAAAGGGAGTCAAAGAAATCTGTAGCGAGGCTGC
TCACAGTCTAGGTCTCTTTTTGTGTAGGACAAAGTAGGGCTTGGCTTCTAGTTGAAGCTACAGTTCTGTAGGACTTGG

Fig. 9.268

288/373

CTCTTCCAACTTTTTTCCCCTAATTTCTTCCCTTAGCAGTGTATATTATCAAACAAGTGGCCAATCCTATAAAGGCTATC
AGACTCCAAATTTAAAAAACTATTAAATTTAAAAACACTCAGAGATATAATGATTGTATGCCCTTTTATGAGGAACTTTA
GTACCTAAAAGAAAACCTTATAACTTAACATTAAGCATATGAAGGTAGCTATTATTCAAATAAGTAGCAGTAAAGACTT
TTCAGCTTTGGATCCTCATAAAACAGACCTGCAGGTTTAAAGATTGTCATACATCTTTTAAACAATGCATCATTTTTATT
ATAGTATATATATACTATTTTATATTTACTTAATGAGATTACTGACCTGGGTTTCAAGATATGTATGAAATATAATTA
GGATATGAAAAATTAAAGATAAATTATCCCCACCAGAAATAATCTTAGCAGGTTATTTACTAAAGAATCTTAAATCCAGC
AGATCAAGAAAACTCCCCAAGGAGTCTTTAATTAGAATCTTTAGGATGGAATCAAAATCTCTCCATAAAAAATGAAT
CTTGCCCTTAGGCTACATAAATTACAAAATCTGAAGCCCTTTAAGCAGCATTAAAACTGCTGATTTTAAATTGCTCTGATA
ATGAACCTGGAGAGAGACACACTAAGCTTCCCTGGATTCTGTGGAAATGAATGGGATTCTTGCCAACTATGGATCACAG
TTATGAGGTATTCTGCACAGGGAAAAATCAAAAGAAAGCAGATGGACCTTGACATGCTATGCCATCCTATGCCCTTCTTCC
TTCCCAAGAAGCATGTTACAATAACTTTAAGTGAAGGTTGTCACAACTTTAAGTGAAAAGTCTCCCCCTTCTGTCTTAAT
TTTTAATGTAACTTTCCCCCTTCTCGATATATCCAGAAAATAGTTAATAACAATCCCTGAGGGAAAAGAAAAATGCTGCC
CTTCATATTAAAAAAAGAAGATAACAGAGATCCCCCTTAGTGGTGAGTGATTTATAGTGAAAACAGCCAACTCATTCTC
TTTTGCCCTCCTTTTGACCTAGAGAACTGGATTGCGGGATTGTAACTGGATTTTGATTATAGAGTATGTTCTATGGCTA
CAAAAGAGTTTTCTTTGAGGAAAACTCAAACTGCCAACAGATATGCTTGGTATATCAGTTTTCATGCTTTCAATTGT
AAATAACAGAAACCTGGACTCACAATAGCTTGAACAAATAGGAATTACTTTAAGTAGGTGGCACCGGAGGTGTTTCAG
CTGTTGCTATGATTTTATCACCATTGCAAGAGGCGAGCATCTCCACAATTTCTTGGCCTGTCTCTTGTATGGCAAAAT
GGCTACTGACAGTCCAGATGATCTGTCTGTGTCAAGATAGTGTGAGGGGAAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAG
CTAAAGTTGTATCTACCCCACTTATAAGAAACACAAAGCCCTTCCCCAGAGCTTACAGCCCTTTAGCCAGAACTATGAC
ACATGGTCTATCTTGAGTGCAGAAAGATGGAAGTTAATTTGGTTTTTCTGGTCTTTTAAATAAAGATAGCAAGGATGAA
GAAGTTTGGAAAAGACTGTGGGCTAGCCAATCAAATTGTGACCACATTTGGCCTGTATTAAATGTATAGTTTTTAAAGC
CTAATGTCAATTTGTTAAGGTGTCTTAAGGACAGGAAAATGGAGAAGAACTAAGATTTTTATATCAAATACAGAGTAA
ATCTTGGAAAGGGTGAATTAGAGTGGAAAATAAATAGACATTATCTAAGAGTGCCTTGAAGCCAGATCTTGCAAAACA
TTAGGCAAGCATGTCACTCATAATGGACCCAGGGCTTTCCATCTCATAATGTGGATAAAAAATAACAGTGTCTCTCA
GTTTTTAAAAATGTCAACAAAAATTCATAAAGTATATACATACATATTGTAATTTGTTTAAAGTAAAAATTTTATGCTG
TTTTTGGGAAGAAAAATAACCAAAAAAACCATCAGTACCATTGGTCTATCATATTGCCCTCTGAAATGATTGATGTCATGCCCTGG
TAAAAACAAGAATAAATAAATTTGTTTGAATATTTTCTATCATATTGCCCTCTGAAATGATTGATGTCATGCCCTGG
ATTTAGTCAACTCAGTGAATGATTTATCAGTAGCCATGCTCTAAGGAGCTCTCTATTTCATAGATACTTATGATTTGGTG
AACTGGGAAACCCACAGAGAAAGGTAAATGAAATAGGAGAGCCAGGTAAATGGGCCATGGATCTAAGAACCAGGAATCA
TGATTGTTTGAAGAACATATCTCAGACTGAGAAAAGCTGGCGCTAAAGTAAGCTAGCATTGATTAGAATGTTGAAGG
ATAATTTCAATCTTGGAGACAGAAAACCTAAGTAGAAGCAAAAGAAAGTAGGAAATAGAAGCCTGTGTTTGAAGATTCA
GAGTGACTGTGTTTTATTAGAATTGCAAGAAAGGGAACCTTGAAAACATAAATTTAACAATGGGGCAACAGGCCCTTGATT
CTGAACAGAGGGACTTTGTTTAAGGATGGCTCTGTGGCTGTGGAACAGTTTTTCTATAGATTATCAAAATGATTCTGGA
AAGAAATGTCACTTGGACTGAGAGCACATACCATAGGGAACCATGAGGCTTATGGGCTGAATTGTGTACACCCCAA
AGTCATATGCTGAAGTCCCTAAGCTAGGACCTCAGAATGTGGCTTATTGTAAGATTGAGCCTGTAAATAGGTGATTTG
ATAAAATGAGATCATTTAGGGTAGACCCGAATCCAACAAGGCTGGTGTCTTTATAAGAAAAGGAGATTAAGATGCAAGCG
CACACGCAGAGAAGACTACGTGGAGATGAGGAGAAGATGGCCATCTACAAGCCAAGAGGAGAGGTCTCCCGAAGAAAACC
AACCCCACTGACATCTTGACCTCAGTCTCTGGCCTCCGGAACCTGTTTTAAACATAAGTTTCTATTGTTAAAGCCACC
TAAGTCTGTGGTATTTTGTAAATGGCAGCCCTAGGGAAAACCTACAATGAGCAAGTATTATTGTTATTTAAGAAAATAT
ATTATAAACTAAATTCATGGAGGGGAAAATAGAAAAGAGGTCAATTTCTGAAAACATTGTATAGGTGTAACATAGTTGA
CACTATCAACTACTACAATGGGATCAGGAGACAGAGGGTCAGTGATAACGGAGCTCTCAAGACTGGAACTGGGCGATC
CAGAAGGACAGGCGGTTGATGAAAGAAAATGATGAGTGTGGTTGAGGCTGCGTTTCCCTTGAGGAGGTGCTGGTGCTCA
GGGTAGAGGCATCCATCAGCATGTCTAGAAATGTGTGTGACACGAAGGCAGGAATGAGGCTGTGAGGAAGCCATGGC
AACATAAAACAGAGAAGTGCCACAGCGAGACAACCGCAATGAGTTGTGTAGTTTCTTGTAGTATTTCTGTGTAAGTAACTAA
ACCAAATTTGTTCAATTTAGTCTACATATGAAATTTCAATGTCTAGAGAAAGGCCCTTAAATCTCAAAACGAAATTAACCTAA
AAGACATTATTTTCTGACAGCTAAGTCTTAAATTTCTTTTGAAGAAATAAAAAAATGGTTTTCTCTTTTAAACATAGA
GGCAAACAGTAAGTCAGATACTTCAGGGGAAGGTAGCTTGGTGATTTGAATGTATGTGAGTGTGAATACGTGAGATTA
GAATCTTACCTGAGAACAAATTTTCATGAGCATCATTGGAGAGTGGGAGAGCATGAAGACTTTTACCCCTCTCTCTGCA
GGAGAGAATTGTGCAGGAGGAGGTGGGGAGAATGCCACCAAGAACAGGTTGCCCTGGGGCTAGTTTAGCGATGGGGTCCA
AACGATCTCACTAATGTGAAAGGATCATAGTTACCTTACCAAGGGAAAGTTGGCTTCAACTATATATTTCACTTCTGTGTA
CCAGGTTTTGCTTAAATGCTACTCTTTGGAGAATATCAAGAAATTTAGATGAGTTTACCAAATCCAAGATTGTGTTCCC
TGCTTTTACTCTTGTACTGAAATAGCCCCCTGATCCCCAAGAGTAAATGCTTGACTGAGGTGTTTGCATGAATGTTT
ATATCATTCAATTAATTAACGTGATGAACATATTAAAGATAGGACTCCAGTTTTCATCCCCAAGGGCTTACATATAATAG
TAACAACCTTTAGAAAAGTACTGCATTGTTTATTTATAGAATGGCTTTGACTCACTTAATAATGCTCCATAATTAATTT
GTAAATTAATTTTGGACTTTGCACAATTATAATTTAATGTCTATATCTGCAAAAAGAAAACACTTTTATGTTGCTAATA
TTAATTTCCCTTCATAAATTTGAGACTGTTTTGACTATAGATAAATGTAAATGTCAATGTGGTGAGAAATGACTCAGCT
TCTCAGATATTCATTTATTCTATAAATATTTTTGAATACCTACTATGTTTCAGGCACTGATCTAAGTGTGAATAAGTA
GACAAGGACAGCCTGCCTTCAGGTTTTTACATTCAAATAACACAAGATGATGAAGAAATTTTTAAATAATCTGGTTTC
CATTTGGCAGATAATATAGATATGCTCAGTTTTATAAATTTTGATACCTAAAGTATTGTGATAATCCAAATCATGACCT
TTAGACATTACACTATGCTTATTGATTGAAGTTGACATATGTTTAGCATATCTCTTATAATGTATTTAAGGACTTCA
GTGAGTAGACAAAAGAAAGTAACTTGATCAGACAACATGATTTCTGAGAACAGACTCTTCTGGAGCAAGCATTTCTGGT

Fig. 9.270

289/373

TAGATTTTACAGGGCTTCAATAAAAAGGTATATGTTTATGCTTTTGTCTAGTTGGGGGTTTCTAGCAAATGATTCCAT
GAAAACATTTGCAGGGAATTCCCATCTGTTCTATATTTCCCTGATTTGGGGGCTCTGAATCAATAATGCTGATGTAACA
GTTGGCAAATTAGATAAGAACAGCCCGAGACTTCTTTTCCATTAGGTGTAGTCTCATGGAAAATCACCCCTTGAATCCA
TCAATGGAATGAAGCAACTGGGTGGAGCCTATGGGAAAATCCTGGAGGAAGTCCCCAACTAGTCAGCCTCCCCTCTCTG
CCTTGCACTCTTGGATTCCCTTAGCGAAACATCCAAAATGGCCTTCTTGCAAGGAGGATGCAGTCGGTGATCCACATACT
GACCAACAGCTGTGTGTGAAAGGCACCGTGCCCAACACAACAAAGGGGCAGTGAGGTCTGCTGAGCAGATGAGTCGCTT
TTCTGGACCCCTTCCAGGCTTGCAGTTGGCTCAGATGAAAAGCTCAGGCTTATGAGCTGCCAGAAAGTATTTGGCAAAA
GCCCACCTTTTTTCTCAAGTACACGTATTCAATTGACTTGATTCTCAGAGAGATTTGTGAGGGTGAAAGCAAGTTCAT
TGTCCACTTTTAAATGACCCCTCAACTTCTAATGAGGTAAATATATATGTGAAAGTGATTTTAAATGCAATGCAAAATACAG
GGTGTTTTTAGTCATTATTTTCAGTACCTGAGGAAAATATAAAAACACAAAGCCACACATGTACCAAGGCACATACATGAG
TGTACTTGGTTTACCATCTAATTTAGCCCTCTGAAGTGTAGAGTCCATCGAGGCTATTATTTTGTGATTGTGTACTG
AAGTTGCTTTTCTTGTCTCCCAACATACACTTGTGACACTTCCAACTCTGATATGTATATGTTAAATACAGGCTGT
TTTTCAAACAAGATAAATCAAATGCTAGCTAGGAAGTGTGCCTAGAGTTTAAAGCATTCTAGAATGTACTCCCATATAA
CAGCTATACTTATATAATACCTACATTGTGCCAGTGTTCATATATGTGAAGTGCTTTAATCCTCACAACAAACATAGG
AGGGATGTAGTATATTACCCCTTTTACAGATGTGAAAACCTGCAGTACACAAGGTGAAGTGAGAGCCCCAAATCAC
ACAGCTAGTAAATGGCAGTGTGACACCTCAAATTCCTAGTCTGTCTTCAGAGTCTATATAATTAACCACTGCTCCCT
GTGCTTTTAAAGGTTAGTTTAAATGGATATTGTGCTATTTCTAATAAAAGGATATAATTTTGTATATATTTTCTTCT
TAGTCTTCACTTTTGGATTCTGGACCACATGTGCTATTATCATATTTTAGCTCATAAGAGACTTCTCTGATAATTTTGT
ATAAATAACACTTATAGAACATTTGTATCTTGTAAATGTAATTTTCTTACCATTATCTCATTTTGTACCCCTTATCCA
CCTCTAGAATATACAGAGCTTTATCCTCATTTTTCAGACGAAGAAATGGACCAAAGAAGACTAAACAATTTGTTCAACT
CCATATCACCAGTTTGTAGCAGTCTGTGACTAGAAACCAAATTTCTGGCTCTTAGTCTTACATTTCTTCTAGTATTT
CAAATCATCTTTTCACTTCTCTCCCTTATGCTTTTGGAAAGAAAATGAGAAGAACGTTAAGAACCCAGTAAATTTGG
AGAGGCATTTCTTGAGAAATATTTAAATAATTTAAGAAGTCTTCACAAAAGTAGTAGGCAAAAATGTGTTACATTAAC
AACGGATCTCATTAAGTCAGTGCATACAGCTAGGTTCTGGTTTATTAATTTTCAATTTTTCATTTTGGGGCTGCCTA
ATCTGAACACTTTGCAGTACAATCTGAGTGTCTCTCATGCTTTGTGCTATCGCTTTCTTAAGGTAGCTCATTTGCACTT
GTTTCATCATCTGTTCCTTCCCCAGTCTCCTGGGCTCTGTTGCTAATTTATTGACCCAGGAAAGCCTCAGAAGGGGCCA
AGGCAGCTAAAAATGGAGTGCTCTTTACTTAGACTTATAATGCAATTTTCCATTTTTCAGAAAGAGTAAAGCACTTTTAG
CTACCAGATCCAGAGACCATTGAGTTATATGGGCACCTGAGTTTCTGCTAAAGAATCACAACCTCAATTTAATTTTCTT
TTTTTTGGTATTTTCATTCACAGCCAGTCTGGAGT
TCTGTATTAACATATGAGACAGCAGAATAATAATGTGTCCATTCAATCCATAGATATTTCTCAAAGAGTTGCCAAGAAT
AAAGAATAGTGCTAAAAAAGGTGGAAGATGGTTAGGTGTAAATTTACCTCCTCTCACAGGACCTGGCAGATGACAAAT
GCTTCAGAAATATTTATCAAACGTAAATGAGCTATTAATGAATGTATTTCTCTGGCTTTGGAATCTATTGGGGAAATG
ATGAAGTCATTAATATATGCGAATTTGGAAGGAATTTAGGAATCATCTTATGCAGCCCTTTTACTTTAAAGATGAAGC
AATGGAATGCAAGAAAGTTATGTGCTTTTCCAAGCAAGATCACACATCTATTTGAAATAATATGCTTTTTTTTCATT
GTAACATGTGTTTATAGAGATTACACATATGTCAATGTCTGTAGTGCAGGGCATAATGTGAGGAGAGCTGTGAATGCTT
TAGAACAGTGTCTACCCAGTGGAATATAATGCACACCCCATATACAAATTTTAGATTTTATTAATGACCCAGATTTTAA
AAGTTTAAAGTCAGTGAAATATTTTCTTCTACTAAGTCTTCAAATTCAGAGTGTGTATTTATATTTTGTACACATC
TCAATTTGGACTAGCCATATTTTAAAGTATTTAATAGTTATATGTGCTTTGGGGGGGGCTACTCTATAGACTATATGGCT
CCAGAATCACAGAGAGGGGAAAAATAATAATGTATTTTAAAGCTGCAGTATTTTACCATGGGTTATATTTTAAAGTTT
GATTGTAACACAAAAGTACAAAATGAAACAACTGACTCAACACATTTTCTTTTTTCTTTTTTATATATACTTTAAG
TTTTAGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGTATACATATGTATACATGTGCCATATTGGTGTGCTGCACCCATTAAC
TCGTCACTTAGCATTAGGTATATCTCCTAATGCTATCCCTTCCCCCTCCTCCACCCCAACAGTCCCCGGTGTGTGA
TGTTCCCTTCTCTGTGTCCATGTGTTCTCATTGTTCAATTTCCACCTATGAGTGAGAACATGCGGTGTTTGGTTTTCTG
TCCTTGAGATAGTTTGTGAGAAATGATAGTTTCCAGCTTATCCCATGTCCCTACAAAGGACATGAACCTCATTTTTTT
ATGGCTGCATAGCATTCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTAATCTAGTTTATCATTTGTGACTCAACACATTTTAA
AAAAAATCTAGAGTAGACCTATACAATTTGACAGATTGCATCAATAGTTACAATTTTAGACACCCCTACCCCTCCACA
CATAGAAATTAGTGAATAAGCAGACTGTCAATAGTACTGGCTCAAATAATTTCTACATACAAGTTCTACCAAACTTTCAA
GGGAGGGGTAACCTTCTACCTTATACGAATTATCTCATTTTACAAGTAACTATAAGTATACAATAAGTTCCATTGTGAGC
ACTATAGGAGCTTGAACGTGTCTGCCAATTTTAAAGAATATGCTCAAGCAATAATCTTGGTTATCCATATATCTTACA
TTTCCTTATGAATATTGAGAGTTCTGTTATTGATAAATACAAAGGTGTCACTGTTTAAATACACTACTGTGTAGGTCCTT
TTGCTATGCAATTTACTATTTAAAGCGTAAAAACGTAGGTAGCAAGAAGATTTATCTTTCTGGCTATTCTTGAAATTTCT
GTTTCTAACAAGATATTCTGCAGAAGCAAGATACTACTGCAATGTTCATGTTTCCACAAAAGGTTAATATAATTTGTG
GGTTTCAGCTATCACCTTGACCTTTTCTTGGATCTTTGTAGCAGTTTGTAGGTAAATATGTTGTTAGGTTTCCCCCTTTTA
AGTTCTGAGCTTTTGAAGTAAACCAGAGCTGAGATAGGAAGTGAACAGCAAGGGGCAGAGCAAGCAAGAACTGAA
TTAGGTCACTTTTCTAGAGGCTTCTGAATTTGGTACAGTAGGATTTCTGTGATCATCTTAAACCTAGCTTTTCAAAGG
CTATTACTGTTCCATTTTATTTCTCTGGCCAGAAAATAAATCAGAAGACTTCTACATCCTTTTCTCAAAGCTGATTC
TGATTCTCTATATGATGCCACATTAATAAAGTTTTCCTATTAATTAACATGATGCCATGCAGCCTTCTAAGATGTTTT
CTTTAGTTCTTAGTTCTTTGTCAGTTCCATCTCCAAGCATAAATTTCTCATTAATAATCAGTACAGTGAGGAAGATAGAC
ATGTGTCAGTCAGTGAGAATGCTTGCAGCTGTAACTGCCAGAAAGTTGTAACCTTAACTGGCTTAAACCAAGCCATCCT
GAGGTGGGAGGCTCAAGTCACTCAGTGACATTATCAAAGGCGGCTGAGTCTTTTTCTCTTTCTCTCTGCCAGCCT
CAAGTGTGGTGAGTTTCTGTTTGTTCCTGTAACCTCGAGATGTCTGTCACAGGTCCACCTATTACATGCAGATAAC

Fig. 9.271

290/373

TATGGCCAGTCAGAAAAAGAGGATCTTCTTTTACGTCCTCTTTTAAAGAAAGAAAAAATCATTTCCAGATGGTCTCCC
CTTGTCCCACTTCCCTTCAATGTCTTATTGGCCAAAATGGTTTTCATGCGGATGTCTTAAACAAATCACTGCCTTGGAA
ATCGTACTTTTCATGATTAGCTGAGACAATCAGGTTTCCCTCATGGTGGCTGGGGCTGAGGCCACCTCCCTGTAAGTAT
GTGGCTGCAAGGGTAGGTGGATATTGAATTTCACTGGGGGCCCTAGTAGGAAGGAATGGCTCTTGGGTAGGCTACCCAT
AGAGTCAACTACAAGTAAATCAGAACTATAGTATCATAAGTGCTACAGGGAACATGTAAATGCAGGATGCTGTAGGA
ACACGCAAGAAGGGCCCCCTGGCCATGCTTGCTTGAGCAAGAGGGAGAGAGGAATGCCAGAGTGGGCTTTTAAATGAAAAT
GTTATCTGATCTGAGATATAAAGCTCAAGAGGAGATAGCCAAGGAAAGGGTGGTGAAGGAGAGAGAGGGTATCAGGTA
GACACAGTATCATGTGCAATGACTGGGAATAAGATAAAAATGTGGTAGGTTTGGGGAGATGCAGAAAAATTAGTTGGCC
TAAGGTATAGACATAAGTTGGGGAGTCAGTCAGAAATAGGGCTATAGAGGTAACTGTAGATCATAAAGATCTGATA
AGTCACATAGAAAATTTCTACTTTATTCTGCTGCAGTGGGGAGCCAGTGAATATTTTAAGCAGCAATAGACATAAATTA
ATATGCACCTTCAAAAAAATAATGTCTTTGGCTGCTGTGGGAAATTTGGATTGCAAAATCTTCAAGACCAAAAGTAGGTAGA
ACATGTGAGAATCAATTACAATATTCCAGGAAAGAGTGGTGAAGGGCTTTAAGATAATGTCACTGGGGCTGGAGAGAGG
TGAATAGGTTTGATTGATGTTTAGGGGTTTGGACTAAACAGGACTTGGTTAATAGGTAAGAGAAAATAGGGATTAATAAT
CACTCACATTTCTGGCTTGGACAACCTAGGAGGATGGGAATGACATTTACTGAGTTAGGATATCCAAAGAAGAAGCAGAC
TGGGGGCAAGGGGAGTGAATTAATTTAAATTTGTAACATAATGAAGGGCTTATTCTGTATGAAATTCAGAGAAAGTATTCC
AGTCCTTAAAGCATTTTCAAATGCCAAGGGATATATTAACCAATAAGTGGTATAGAACAATACTAGGGGTACTATAATT
TATCACAGATGGTCATCAATAAAGCAAGAGAGAGAGATAAAGAGCTTAAAGAAGAAATTCCTCTCTCTCAGAAAGAA
TTAGTGGGAGAAATCTGATGTTCTTTCATGAAAGAAAAAATTTAGTTGAATCTTGCATAAAAGATTAGACAGATGGGA
ATTGTGCGAGGTGGAGGCACGTGACACTACAGCAAGCATATTTAAGGAATGATAACAGCTCTGATTGCTAGCAAGCTTG
AATAGGCAAAATAAAAATAGAAAGGTTACGGAYTAGTTGAATTTAGTCAGAACTGTTGAGATTCCAGAGAAAAACAAAAT
TCACATTTTCTGTGTTGATCTATTATTGCAAGGTGCATTAGTCAGCTATTGCTACAGTAATGCTACCGAACAATCAACT
ACAAAATACCAATGACATTTGCTTCTGCTCATAGTCTTACTAATGGGTGAGAATAGTGTGCTTCAAGCTGCAGGTTG
CCTTCATGCTTGTCTTTCATGTTTCTCCTTCTTGGACCAGTGATCTCCAGGGCGTGTCTTGTGGCACAGTTTACAAC
TCCCAATGTGGCAAGTAGAAATGTTCAATACTTTGTAAGGCCTCAGTTTATAAAGCAGTATCAATTTGTGCCACATTCT
GTTAGCCACAGCACATAATRTGACTAAACCCAATATCACTGAGGGAGGAGAGCATGAGGAAGAAAAGGATGGTGAATAT
ATGCTGCAATGCCTAAACATAATGTAAATATAGATAGCATTTGGATTGACCCATAAGCCATAAAGATTCTAGAATACC
AGTGTTCCTCAACTATGGAGTGGCCAAATGAGCTTCTTGACAACTCAGGAGAGTAACCTCCATTGTGTGACCTCCTTTC
TTTGCTCTTTTATTTGTGCTTTTCAAAGGGATGACATGAGGCCATAAACTACTCATTGGGTTGCTTGGTCAGAATCAGAA
CCAGTTACTTTCAGGACTGTCTCATTTCATGATTAGTTGCCTTTGGTCTCATGCAGTGGTATCAGTTTCATTCTCTAGAG
GTTTATGTTCCCTCAATCACCAGCAATACTGAGTGAATGATAAGAACTAAAGCAATAAAAAATGATTGAACATTTTCC
TTAGTATGATGTTATTGGACTTCTTCCAAAATCCAGCACACTTATAAAAAACCAACTAAGGCATTTGTCTGGTTATTG
TGCCAATAGTGTGCTTAAATTAGTCTGAGAATTTATGTGGCCCATGAAAGAGGCATAATTTTCTAAGATTGCACAGC
TAAGTTACATATCTGAGACTTGAAGACATCCTCAGATTATGTTATCCCTAAATCTCTAATTGCTWTGTAGCAAAAGATT
TTAGCCATTTTCTTATTCTGAATCAAGGATACATAAATAAAGTTGTATTCAATCAATCCAAAAATCCTCAAGCCCAA
TAATCCTAGTACTTGAGCAGACCTTATAGTGTGTGTGCACAAGTGGCGATGCGTGTACTCTATTTTGAATTATCTTTT
AAGAGGGACCGGTGACATGGTCTACACAGTACCAAGCAAGTCACTCCCTGTTTCTCTATAATTTCCATATTACACTC
AGCACTTGCTCTCCTTTTCATTCTGTGGCTTCTGTGCTGCTAGCAGTACCTGAGTACTCAGGAAGGCTGCATATAGTGA
GAAAAAGTTGCCCTTTCAGGCACAGTTCAGTCTGAGGCGCTTTTTCACACCATCTCATAGACATTTCAGAGCCAACT
CTAGCTTTCTTTTATGACTACTTTTCCATTCCACACTTTTCTTAATGTTGCAGGAGATAATTTGAAAGAAAGGAAAA
AGAACAGGGAGAACACAAAGGCAAGAAAGATGAGCAAGATGCCAGATTTAAGAAGTATATTTATATTAGTTCTTTACAA
ATTAATTTCTGCTGAGACCTTAAATATTAGCTGTGACAGGGGTTGTGCTTGAAAACTTGATTCCAACCTAAGCATA
AAAATCTTGTCTAGGCAGGGCAGTAGATTGGAGGATTATCATTACACATTATAGGAGGAAGGCCCTGTTCAATGCCAGG
TTCCAAGAATGCCATCTCAGGGAGCGAGGGAAAGACATAGGCCAGGTAACATGTCTGATGTATGGAGAAAAGCCCTCAG
GGTGCCATGTTGGTGGAAACAGGAGCAGAAAGGAAATCAGACTGAGAGAATGAAAACTCAATAGAAGCACAATAAACAGA
CTGAACAAAAGTACAGATGGAGTCAGTTCAAGTTTAATATGAATGTCCCTGGGCCCTGTGTTTTCATCCCAGTGTAAAGTG
CAGGAAATCATTGGATTTCTCCAAGGATGGGTCTTTAGAGCAACCGACTTTAGAAATTGAATACTTTAAATATTATTTTC
TATAAACAAATTTATCAATAGAAAAATAGATTACTTAATTGGTTTATCTTAATGAGAAAAACAACAAAAAGCTTCAACA
AATAATTGTTGCTGATTGGTTGGTGGGTTCCCTTGGTGAATAATGAGAAGGAAAGGAAGAAAAAGAAAGAGTA
GAGGAGGAAAGGAGGTGAGAGAGGGAGATTTGAAAGGGAAATAGCGGTGCTCTAAGTTCACAATTTTAAAGCCCTAGA
GTTATTAACAAATATGCCCCTCAATCAGATTTTATATAACTTTTTTCAATCTTGTCTATATTAATGTGCTGTATTTCAT
GAAATGATTTTGAGATTTTAAAGCAATGATTGACAATATAGTAGTTTCATTTAAAGTTTTTACAAGTTGCTGTGACAAA
ATATGGGTAAATGAATTACATCAATAAGTATAAATATAAGTACACGCTTTGAAGTTAAACTCAGTAAGTTGTTATGAT
TAAATTTGTTCACTTTATTTTCTCTGTGATGGGTTTCTCATAAATGGTAACCTTATACCTATGAAAAACAGGGTTTC
TATAAAGTCTGAAAAATAGTTTATTATATCTTAACGGACCGAAGATGTCTTCTGTATATTGTTTCTGATATTGTTGTT
TCCAGACTAAGTGCCAGGCATTTCTAAGTTAGGCACGATTCTAAGTGTTTTACTGTTTCAATTTAGGCTGTCTGGCTAG
TGTTTTTCTCACCTTATCAGCATCCCATTTTATTAAGTGAATTTGCCATAACACACCTGCACACGCACATGCATGCGC
GTGCACACACACACTTTTTGCATTTGGAAGCCTGGCTATTATGGAACCTCTAGAACATGAGAGCTCAGGGTCAACCAC
CAAGACTCAATAGGTATGGCTGGGGATGTGACCAAGACTATCCTAGCATCTATGGCTGTGGACTGGGTGTCTTCTCCA
CTGACCCTTGAGCGTAGTTTTGCTTCACTGCTTTAGAAATGGTGCAGAGACTTAATCTTATTTCACTTTTCCGTGTTTG
TCTTGGTTCTCTGTAGAACTGGCTTGAGGCTTAGAAGATGTCTCCACCTGCATTTGGAATAACATTTCTAACACTT
CTCCTCATATGGAAATTTTAAAGTCATTGAAAACTCATACTGCAGCATTTGTAGAAACAATTCAGAACAGAGTACCT

Fig. 9.272

Fig. 9.273

GCAGTGCACAGGCGGGCGGGAGATTCTCCAGGGATCCTCCCTCTTATCTGCCTCCTGCATCTATCACCTGCATTATTGG
GAACCTTGGTTTGAATTGTTATATCTCGGAGAAGACAAATTTATCTAGTAGGTTAAAAGGCAGGGGCCAAAAAGAAGTA
GACGTATGGAGACAGCTGGTTCGAGCAGGGGAGGAACCATGTGAGCAATGGGAGAGCAGATTTTACAGAGTTCAGATG
GAATCTGCTGAGGGATTTTCTTTCCAGAGTCATGAAGCCACTTAGCGTGGTCACAGATTTCTTTTATATGTTCCCTCTA
CTTGCCCACTATTGTTGACACAAGTGCAATAGGGTTTATTGATGACAGCACAGACGACTCTGTTCTGCAAGGAGGTAAAT
CTAGAGCTAGTCTGTTGTCCATGACTGCATTAGCTACTGAATTCAGTGAAGCCTTGAGTTTAGAGATTCTGTTCCCACT
TCTCTGACCTAGGTCTCCAATTTGTGTAGAGAGGTTTGGAGGGTGACTTTATGATAACTGAATCCTCTGTATGGGGCA
GCTAATCCTATGGCAGCCCCTAGCCCTACCATTATAAGGCCAAGAGCTCTCCTTTTTTAAGAATTTGTAATGTTATAGA
TGGTTACACCTGTTCTTGTGGCCCCAGGAGTCTTAGGGCACATCCCCTGTATGTTGGGTGTTATCTATGCAGATAAAA
AGGTTTACAAGTGAGGGGGTGAATAAGTTCCTTTTAGAAGTTCCTCTCACAGGGCAGTTTATTTTGTGTTAGGTCCATATA
AAAATACATAGCCTGGAGGGGTGTAGGCCCACTCGGGAATGTTGGTTTTGAACCAAGTGAAGCATAAGCAATCCCACC
ATGAATAAGATCCAGAGTACTGGGGCTACCTTATGCTGAGCTAGCATTAGTTTGAAGAAAAGAAGGCATTACTTATAA
TTTCATTGAAAGAGATATTATAGATCTTCCAATGACTCACAGGAATACTCAGGTGCTGGTCTTATTGTTGATTGTTTCAG
AAGCTCTCAAGGTTTTATTTAGGAATGATGTATCCAACCTAGAGGTGCCAGGAACCTTGTAGCTGTTGCAGTGGAAAG
GAAAACAGTAAAGGGCCTTTCCATGAGGGGATTAGTTGAGATTTGTAGATCCATCACTTTAGGTTTTAATAAGGACC
TGGGTGGGTACACAAGTTGGTTGTTAGAGGGTCTGGAGCCAGCAGTACTCTCTGTATATATATTTGGTCTTAGGTATGA
AATCTCTGTCTTGGATTTGGATACTTTGTACCTTACATTTTGGCTAGGAAGKTTAAGGTTTGTACTGCATATTGTTGTG
CAAGCTTTTATGGAGGGGAGCAGATGAGTAAGCCATCTACATACAGCAGAAGTTGTCCCCCACTCAAGATATAGCTTGGT
TAGATTTCTTTGCTGGGTCTTGTCCAAATAAGTGTGGGGCATCTCTAAAACCTGAGGTAGGACTGCTGGCTTTCTCTGG
GAGAACTGGGATATTAGGGGGAAATATCAGTCCAGATGTTGGGTAAATATTAAGTGGATAACCCATTTTGGAAAGTATA
TTCCTACTCAAAGCAGTGTGAGGCATTTAGACATTGCCAGGGACTAGTGGGAGAATAGTAATTAGTCCCATAAGCAAT
ATAAATAAGGGGATGTGAATCTTTAGAGGAAGGGGTGCTACTTGTCTCCTGTTACCCAACAGAATTTGGGGGTAAGTT
GCCTAGAGAAAAAGGTTAGCACAAAGTAGGCAGTCTTGTATTTAAAAGGATATTTATAGCACTACCTGTCAATTTCCAG
AGTTTCCCTTGGCTCTGTTCCCTTAAATGATGATGTCTGATTTGGAAGCTGGCCAGAGTGGAGGGCCCCCTTCAGCTCAAG
GCCATTATTGGATGGGGGTTCAACTGGGGGACCTTTTGGATCCCAGGGCAGTCCCCTCTCCAGTGGGACTTATCTCCAG
CTTATCAAAAGAGGGCAGGCTGTGTGGGGCTCTCTCCCATTTGGCCCCATTTGGAAAATTCCTTCTCCAGTAGCCTGGT
CTTCTGCATCAGTGGCAGTTTACCTGAGGAGGGTCTTTAGGAGACCCTGGAGGGGGCTGGTGGGCTTGTAAAGCAGCCA
ATAGTTGAGCCTGCATCTTGTCCCTGCATTTCTCCTTTTCTTCTAGCCCTGTCTCCTTGTCCAGATCTCAGTTATAAAA
GACTGAGGAGGCTAATTTGAGGATTTGTGGCATAGGGGCACTGGGTCTAAGGCTGACTTTTGTAAATTTTCTAATGT
CTGGAGCAGCTTGGGTAAATTTGTCTTTAGGACTAGTCCCTCAGGAGATTCTGGGTTTAAAGTTTGGTGTGCTTAATAAG
TTTCTGTAGACTTTTTCAGAAAGGCTATAGGATTTCCATTTGGCCCCGTGGTTTATGGTGGCTAATTATTGTAGTTTGA
GGCTTGATCTTACTTCAATTTATTACCTCTATTAGACACAAGAGCCTATGGTTCTTGGGCCATATTTCCCGCTTTGGCAT
TGTAAGTCTGATTTGGGGTCCAGCTGGGGAACAGCTGTAGCCCCCTCAGGGTAGTTGGCATTTCAGGTTAAGTCATT
TCGACAGTGGATTGCTGCTCCGCAGATGGTCTGTCTTTCTCTTGTAAAGGGCTTGTCCAGGAGTACATTTATGTCTC
TTCCAAATTAATCTAAATGTAAGAGCCAATTTGGGGAAGCCCTCTATGAGCCTTTTGGGGTCACTGTGAGAACTTTTGA
GGTTTTTCTAAGTTGTCAAAGTCGTACATGGAAAAGGGATCTGGACCTGGACGAGTTCAGTTGGCTCACTTACCTC
CTACAAGCTTGGAGAGGAGAACTAAGGAGCCCCGTGTAAAGTGGGGCCAATTCAAAGGTCTGGGAGTGGGATAAATAG
GGGAGGATCCAGGGGTGGCTGTTTCTCCCTCTTTACCTCCAAAGGAGGAGGTAGTTTTTCTTTTGGCTTCTGGAGG
AAGAAATGTTGGAGAGGAATCAGCAGAGGAGTCTCCAGGGCCGATGCAGGGCCCTGGAGGAGATGGCTAAGCATAGCTA
GGATGTGAGGTTTGCTTACAAGCTTTACGAGGATTAGGGTCTTCCCTTTAGGCCATAAAGGTTTGTAAATAGGGGACC
TCTGGCTTTTTCCTTGATAATGGCAGAAAAGGTCTAGCCGGAGAATGGTATTAATAATTTGTACTTCCATTCTCTAGCC
AGACTTCTCTGCAATGAAAAATTAGTTTTTCTATTAGGGTTTGGTGGTTGGATTATCGCAGATTTTAAGGATGCA
TCCAAGGGTACGTCCCAGAGTATGGAGACACCGTTATCTATCTGCAAGACAGGAAGAGTAAGGAAGAGGAAA
GAGTCCCTTCTTCTTCTTCTTTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT
GTTGCTCAGCTGGAGTGCAGTGGTGCATCTCAGCTCATTGCAACCTCTACTTCTCTGGGTTCAGTGATGCTTGTGCC
CAGCTTCCGAGGAGCTGGGACTACAGATGCATACCACCAAGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTGTAGTAGAGACGGGGTT
TTGTCTGAACTCAGGTGATCCACCCGCTTGGCCTCATAAAGTGTGGAATTATAAGCATGAGCCACCACGCCAGCT
GAAAGCATTCCTTCTGATCCCCCTTATACCTTGGATCAGAGTAGTGAGTAGGGCATCCCCATTCATCCTGGAGTCTG
GAATAAACCAAGTGATTACCAGGTACCACTAACCCTGGTCCCACATTTCCCTCCAGGACCAGCCTTCATCTCTCTGCTAA
TGGTAATCTGTCTGCACTGTGGCTCTGGCTGACCTGTACCTTTGACACTGTGATCTTACAGTGACCTTTGTTTGG
GCATTCCAGCAATGAAATGGTTTTCTTCTCTCAAAATCCCAATCTCCATATCCCTTTAGGTAGGTGAGGACTTATC
CCTACAGCAGCTGTAAAGGAACCTGGGCTTCTTCTCTGAGCATGACACTGTAGGTCCCACTATATGTTAAGAATG
TAGATGGTCAGAGGAACAGAGGAAAACCTGCATCTGAGTCCCCCTTGTATCCCTCTGTGGATTCTTGGGGAAGCATGG
AAAACAAGTATTTAAATGACAGGACAATCCATCTGCCACCCGTGGGAATGGTAGAAAATAAGGGATATTATGGAAGG
CTGCTTTTGTACAGTCTCACAACAGCAGCCCTTAGACCTAAGAGGACATTGCCTATCAGTCTTCTCAGTGTAGAGGAA
GAACTGTCAGGGCCAGGGAGTTTGGGATGAGAGACCACAAAAGGCAGAGAAAGAATTGTCCTCTCCCCAAAGTGCAGAT
AGCTCTAGAAAGGAAGTAGGAGTTGCTCTTAATGGACCACATACAGATGCCCTATGGAGACAAAACAAATGACCTCAAGA
GCCACTGGAAAACCTGGTCTCAATGTGTAGCAGGATTTAAAAATTCATGATAGGAAATAAAGAATTGGTGGAGACAGAG
TCTTCCCAATATTAAGCAGAGAAAGAAGTTGCATGATATGCAGAATAGAAGCAGGGAAGAGGTTGACTTGCCCCAAGA
CAGACAGTGTGGCCAGCATATAAGGCCATCTCAAAGTCCACAGAAAAAAGGAAGCATAATAGGGTGTAGACTTATGG
GGAAAAGTCCACTTTGGTTAAGGAAATGAAGGTCTCCAGTCTTTGAATGGCCTAGGCTCAAGCCCTATCACCCCTTGTGA

GCCACCTGTCCAAAAGGGCCACAGTGACTTAGGTCTACTCAGTACAGACTCTGAAGTCTCCACCTCTGCTGTGCCCCA
CCAGGATGAACTGAGGAATCTGCTAGAGGGAAGAGTGACCAAAGAGAATTTTTCTGGAGATGGGCTGGTGAGTGAGACA
GCAAGAGAAAGAACCTCACGTAAGCAGAGTTGGGTGCCTCCAGCCAAAGATGGCAAGGCACAGAGGGTCTTACCGAG
AAGCTGCAATCTGATTCATGACACCAAATGTTACTGGCAGCGGGTTTGGGCAGGATACACAGTCTTTGGTTCTTATTG
TCTGAGAAGAAAAATACATCCAAGAGACAGAAGTAGATTTAAGATGGCAGACAGGAGGCAGGACTAGATTGCAGCTCT
GGACAGAGCAGCATGTGGAGGCTCGCATTTGTGAATTATAGCTCCAGATTGACTGCAAGAACAACCAGCAACCTTGAGA
GGACCCACACACCTCTGAAGGAAGCAGACTGCTCTTGACAGGACCTGGGAAACACCCCAAATACGTGTGAGTACCCCAAC
TGTGGAAGTGGGAAAGGGAGACCTCCTCTCTGACACACACCCCACTGGAGAAGCTGAAGGTCTGTTTGCAAGAGA
AGTTTCTGACTTTACCTGGAGCTGAGTCAATGTGGAGAGCTGAGTGAAATACAGAGGCAAGAAAGTAGCAGAAAGGCC
CTGGAAGCTCTCTGAGTCCCCTAGCAGGCCATCCATGCCTGGCATCACAGGGATCCATCCAGAGGGCAGCCAGAGCCAG
AGGTGCAAGGGGTAAACTCTACAGGGAGAAGAAATCTCTAGCTGAAGTTTGTAAACAATTTGAATGGGGTGAGAAGCC
TCCTGGCCAGAACTCAGGGGAGGGCACACATCTGGCGTGCAGACTCCACAGGTGGAGTAGAACCAATCCCTTTTATTCA
CAGCTGGGAGGTGGGTAGCCTGGGGCAGATTTTCAAGCTCATCTTGCCCTCCAAGTGAAGTGGACTCAGGCTGTTAGA
GGGTGGGAGACACAGTGAGAGTGAGACTAGCCATTTGGTTTGGGTTTGCCTGGAAGCAGAGTGAGGCCTGTGACTGCTG
GCTTTCCCCCACTTCCCTGACAACCTGCATGACTCAGCAGAGGAAGCCATAATCCTCCTAGGTGCACAACTCCAGTGAC
CTGGGAATCTCACCCCATCCCCATAGCAGCCCTAGCAAGACTCACCCAAGGAGAGTCTGAGCTCAGACACACCTAGC
CTTGCCCCACCTGATGGTCTTCCCTATCTACCTGGGAGTGGAAGACAAAGGCATATAATCTTGGGAGTTCTAGGG
TTCCTCCCCATACTACCACAGCTGATGCTCTCTGGAAGGCAACACCTCCTGGCAGGAGACCAGCCAGCACAAAAATAGA
GCATTAAACCACGAAAGCTAAGAACCCCCACAGAGCCCATTTGCGCCCCCAACCCCTACCCCTGCACCAGAACAGGCA
CTGGTAACCTATAAAGGAAATCTGTGAGATTAAACAGCAGATTTCTCAGCAGAAAGCCTACAAGCTAGAAGGGACTGGG
GCCCTATCTTCAGCCTCCTCAAACAAAACAATTATCAGCCAAGAATTTTGTACCCAGTGAATTAAGCATCATATATGA
AGGAAAGATACAGTCTTTTTTCAAGAAACAAATGCTGAGAAAATTTGCCATTACCAAGCCACCCTACAAGAACTGCTA
GAAGGAGCTCTAAATCTTGAAACAAATCCTGGAAACACAACAAAACAGAACCTCTTTTTTTTTTAAATTTATTATTATTA
TACTTTAAGTTTTAGGGTACATGTGCCATGCCGGTGTGCTGCACCCATTAACCTCGTCATTTAGCATTTAGGTATATCTCC
TAATGCTATCCCTCCCCCTTCCCCCACCCCAACAGTCCCCAGAGTGTGATGTTCCCTTCTGTGTCCATGTGTTCT
TCATTGTTCAATPCCACCTATGAGTGAGAACATGCGGTGTTTGGTTTTTTGTTCTTGCGTAGTTTACTGAGTTTACTGAT
GATTTCCAATTTTCATCCATGTCCCTACAAAGACATGAACCTCATCATTTTTTATGGCTGCATAGCTTTCCATGGTGTAT
ATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTTGTTGGACATTTGGATTGGTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAATAGTG
CCGCAATAAACATACGTGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCATGATTTATAGTCTTTGGGTATATACCCGGTAATGGGAT
GGCTGGGTCAAATGGTATTTCTAGTTCTAGATCCCTGAGGAATCGCCCACTGACTTCCACAATGGTTGAAGTAGTTGA
CAGTCCCACCAACAGTGTAAGATATTCCTATTTCTCCACATCCTCTCCAGCACCTGTTGTTTCTTGACTTTTGAATGA
TTGCCATTTCTAAGTGTGAGATGGTATCTCATTTGTGGTTTTGATTTGCATTTCTCTGATGGCCAGTGATGGTGAGCA
TTTTTTCATGTGTTTTTGGCTGCATAAATGTCTTCTTTGAGAAGTGTCTGTTTCATATCCTTCGCCCCACTTTCTGATG
GGGTTGTTGTTTTTTCTTGTGAATTTGTTTGAGTTTCAATGTAGATTCTGGATGTTAGCCCTTTGTGATGAGTAGG
TTGCGAAAATTTTCTCCCATTTTGTAGGTTGCTTCTCCTGATGGTAGTTTCTTTTGTGCTGTCAGAAAGCTCTTTAG
TTTAATTAGATCCCATTTATCAATTTTGGCTTTTGTGGCATTGCTTTTGGTGTTTTAGACGTGAAGTCTTGGCCATG
CCTGTGCTCTGAATGGTAATGCCTGGGTTTTCTTCTAGGGTTTTTATGGTTTTAGGTCTAACATGTAAGTCTTTAATCC
ATCTTGAATTAATTTTGTATAAGGTGTAAGGAAGGGATCCAGTTTTCAGCTTCTTAAATATGGCTAGCCAGTTTTCCCA
GAACCGTTTATTAATAGGGAATCCTTTCCCATTTGCTTGTTTTTTCTCAGGTTTGTCAAAGATCAGATAGTTGTAGATA
TGCGGCATTTATTTCTGAGGGCTCTGTTCTGTTCCATTGATCTATATCTCTGTTTTGGTACCAGTACCATGCTGTTTTGG
TTACTGTAGCCTTGTAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAGCGTGATGCCCTCCAGCTTTGTTCTTTTGGCTTAGGTTTGACTT
GGTGATGCAGGCTCTTTTTTGGTTCCATATGAACCTTTAAAGTAGTTTTTTTCCAATTTCTGTGAAGAAAGTCATGGGTAGC
TTGATGTTGGGATGGCATTGAATCTTTAAATTAACCTTTGGGCAATACGGCCATTTTACGATATGATTTCTTCCATCCCATG
AGCATGGAATGTTCTTCCATTTGTTTGTATCCTCTTTTATTTTCAATTGACAGTGTTTGCAGTTTCTCCTTGAAGAAGTC
CTTCATGTTGCTTGTGAAGTTGGATTTCATAGGTATTTTATTCTCTTTGAAGCAATTGTGAATGGGAGTTTACTGATGATT
TGGCTCTCTGTTTGTCTGTTATTGGTGTATAAGAATGCTTGTGATTTTTGCACAGAACCTCTTTAAAGCGTAAATCACA
AAGGACCTGTAAACAAAAATACAAGCTAAAAGCGAAAACAAAACAAAAGTATACAGGCAACAAAGAGCATGA
TGAATGCAATGGTACCTCACATTTGATACTGACATTGAATGTAAATGGCCTAAATGCTCCACTTAAAGATGCAGAAC
TGCAGAAATGGATAAGAACTCACCAACCAACTATCTGCTGCCTTCAGGAGACTCACCTAACACATAAGGACCAACATAAA
CTTAAAGTAAAGGGTGGAAAAGACTTTCCATGCAATGGACACCAAGGCCAGCAGAGGTAGCTATTCTTGTGTACACA
CAAAACAAACTTTAAAGCAATAGCAGTTAAAGAGACAAAGAGGATATATATAATGGTAAAGGCCCTTCTCCAACAG
GAATATGTCACAAATGCTAAACATATATTCACTTAAACATGGAGGCCCAATTTATAAAACAAATTTAACAACAGACCTAA
GAAATGAGATAGACAGCAACACAACAATAGTGGGGGACTTCAGTACTTCACTGACAGCACTAGACAGGTTCATCAAGACA
AAAAGTCAACAAAGAAACAATGGATTTAACTGTACCTTGAACAAATGGACTTAACAGATATATACAGAACTGCA
AAATATACATTCTATTCAACAGTGCATGGAACCTTTCTCAAGATAGACCATATGATAGGCCATAAAATGAGCCTTAGTG
AATTTAAGAAAATTTGAATTATATCAAGCACTCTGTGACACCACAGTGAATAAACTGGAAATCACTCCAAATGGAAT
CTTCAAAACCATGCAAAATACATGGAATTTAAATAACCTGCTCCTGAATGAGCATTTGTGTCAAAAATGAAATCAAGATGG
AAATTATACAATTTTGAAGTGAACAACAATAATGACACAACCTTATCAAAACCTCTGGGATACAGCAAGGTGGTGTCT
AAGAGGAAAGTTTCATAGCCCTAAATGCCCTACATCAAAAAGACTGAAAGAGCAAAAAGACAATCTACAGTCAACCTCA
GGGATCTAGAAAACAGAAACAAACCAACCCAAACCCAGCAGAAAGGAAATAATCAAGATCAGAGCAGAACTAAATG
AAATTGAAACAAAAAAAACCATACAAAAAATAAATAAATAAATGAAACAAAACCTGTTCTTTGAGAAAAATAAATAA

Fig. 9.275

294/373

AATTGATAGACCATTAGCAAGATTAACCAAGAAAAGAAGAGAGAAAATCCAAATAAECTTCACTAAGAAATGAAACAGGA
GATATTACAACCTGACACCACTGAAATACAAAAGATATTCAAGGCTACTATGAACACCTTTATGCACATAAACTAGAAAA
CCTAGAAGAGATGGATAAATTCTGGAAAAATACAACTCCTAGCTTAAATCAGGAAGAATTAGATACACTGAACAGA
TCAATAACAAGCAGAGAGATTGAAATGGTACTTAAAAAATTATCAACAAAAAGAAGTCCAAGACCCGACAGATTACAG
CAGCATTCTACCAGACATTCAAAGAATTGGTACCAATCCTTTTGACACTATTCCACAAGATAGAGAAAGAAGGAACCTT
CCCTAATTCGTTCTATGAAGCCAGCATCACCTTAGTACCAAAACCAGGAAAGGACATAACCAAAAAAGAAAACCTACAGA
TCAATATCCTTGATAAACATAGATGGTAAAAATCCTTAACAAAATACTAGCTGACTGAATCCAACAACATATCAAAAAGA
TAATCCACCATGATCAAGTGGGTTTCATACCAGGGGTGCAGAGATGGTTTAAATGTACACAAGTCAATAAATGTGATACA
CCACATAAACAGAATTAAAAACAAAATTCATGATCATCTCAATAGATGCAGAAAAAGCATTCAACAAAATCCAGCAT
CCCTTTATGATTAAAGCTCTCAGCAAAATCAGCATACAAGGGACATACATTAATGTAATAAAAACCTATCTATGACAAAC
CCACAGCCAACGTAATACTGAATGGGGAAAAGTTGAAAGAATTCCCTCTGAGAACTGGAACAAGACAATGATGCCACT
CTCACCCTCTTCTTCAACATAGTAATGGAAGTCTAGCAAGAGCAATCAGACAAGAGGGAGAAAATAAGGGGCATCCAA
ATCGGTAAAGAGGAAGTCAAACGTGCTACTGTTTGCTGATGATATGATTATTTACCTTGAAAACCTCTAAGAACTCCTCCA
GCAAGCTCCTAGAACTGATAATGAATTCAGAAAAGTTTCTGGATACAAGATTAATGTACACAATCAGTAGCTCTTCT
ATATACCAACAGTGACCAAGGGGAGAATCAAATCAAGAACTCAACCCATTTTACAATAGCTGTAAAAAATAAATAA
AATACTTAAGAAATATACCTAACAAAGGAGTCGAGAGACTTCTACAAGGAAAACCTACAAAACACTGCTGAAAGGAATCAT
AGACAATACAAACAAATGGGAACACATCCCGTGATCATGGATGGGTAGAAATCAATATTGTGAAAATGCCCATACTGCCA
AAAGCAACCTACAAATTCAACACAATCCCCATCAAAATAACACCATCATCTTTCACAGAATTAGAAAAACAATTCTAA
AECTCAGATGGAACCAAAAAAGAGCCTGCATAGCCAAAGCAAGCAAGCAAAAAAGTACAAATCTGGAGGCATCACACT
ACCTGATTTTCAAAATATACCTATAAGGCCATAGTCAACAAAATGGCATGGTACTGGTATAAAAAATAGACATATAGACCAA
TGGAACAGAATAGAGAACCCGGAGATAAACCCAAATACTTACAGCCAACCTGATCTTCAACAAAGCAACAAAAACATAA
AGTGGGAAAAGGATAACCTTTTCAACAAATGGTGCTGAGATAATTGGCTAGCCACACATAGGAGAATGAACTAGATC
CTATCTCTCACCCTATACAAAATCAACTCAAGATGGATTAAAGGGCTTAAACCTAAGACGTGAACTATGAAATTTTAG
AAGATAAECTTTGAAAAACCTTCTAGACATTGGCTTAGGCAAGGATTTTATGACCAAGAACCACAAAGCAAAATGCAAT
AAAAACAAAGATAAATAGCTGGGACCTCATTAACCTTTACGAGCTTTTGCAGGGCAAAAGGAACAGTCAGCAGAGTAAA
CAGACAACCCACAGAGTGGGAGAAAAATCTTCACAATCTATACCTCTGACAAAAGGGTAGTATCCAGAATCTACAAGGAC
CCCAACAAATCAGTAAGAAAAAACAACAATCCCATCAAAAAGTAGGCTAAGGGCATGAGTAGGCAATTCACAAAAG
AAGATATACAAATGGCAAGCAACATATGAAAAATGCTCAACATCACTAATGATCAAGGAATGCAAAATCAAAAACAC
AAAATGTGATACCACCGTACTTCTGCAAGAATGGCCATAATAAAAAATTTTAAAAAACAGTAGATGTTGGCATGGAAG
GGGTGATCAGGAACACTTCTACACTGCTGGTGGGAATGCAAACTAGTACAGCCATTATGGGAACAGTGTGGGGATTCT
CTTAAAGAACTAAAAGTAGAACTACCACTTGATCCAGCAGTCCCACTACTAGGTATCTACCCAGAGGAAAAGAAGTCAT
TATTTGAAAAAGACACTTGTACACGTATGTTTATAGCAGCACAATTCAAAATGCAAACTGTGGAACCTAACCCAAATG
TCCATCAGTCAATAGTGGATAAAGAACTGTGTGTACAGATATATATACATGAAATACTACACAGCTATGAAAAGG
AATGAATTAACAGCATTTGCAGTGACCTGGATGAGATTGGAGACTATTATTCTAAGTGAAGTAACCTCAGGAATAGAAAA
GCAACATCATATGTTCTCACTGATATGTGGGATCTAAGCTATGAGGACACAAAGATATAAGAATGATACAATGGACTT
TGGGGACTTGGGGGAAGAGTGGGAGGGGGGTGAGGGATAAAGATTACAAATATGGTGCAGTGATAGCTTGGGTG
ATGGGTGCACCAAAATCTCACAAATCACCCTAAGAACTTACTATATAACTTAAATATACCACCTGTACCCTTAATAAC
TTATGGAATAAATTTTATAAAAAAGTAATAGATTAAAGTCAGAAAGTTTATTGAAGCAAAAGTAAAGTACATTGGAAGGG
ACCAAGTGGAAAATTTTAAAGATTGAGTGGCCCGCTTGATCATTGGTTCAAGGCCTTTTATAGAGTTACTGTATCTCTGAT
TCTTCTGATCTCCTCCCTCATCCTTCTTGGGGAACTGTTGGCTAATCCTTGATGCGCAGTAACCTGCTAATATCT
GTCAGGGGCTGCATGTGCCGTTTGGTGGCTGAAGTTGTGTGTATGCTCTCCATGACAATTTTTCGTTACTGGTCTAGTG
CCCCCAAAGGAAGGTACATATCAGGCAAACTCTGACGTTTTTGGCCCTTCTTGAGCATGCCTGGACATATCCCCGAAGG
AAGGCCAACTCCGCCATTTTGGCCCTTACTGCAGATGCCTGGTCAATGTTTGGCTTAGTTCTCTGGGATCTTATGAGGAAG
TTGTTGCTCATAAGCTCAAGATGTTTCTGTTTGGGAGGAAATTTCCCTTCTTGGTGCCAGCCATGACCATCTGTCA
TTCCCAAGGAGGCCCTTGACAAATGACATGACAGTACCTGACTGTTGCTGACATTCCTTGGGGCACTCTCTTACCTG
CTCATATCTGCCTATCTGCCTAAGTAACATGAAGACATTTTAAACCTTCTCAGTGGTTCTCCCATTTCTCTCTCTCTC
TCTCCCCACTTTCCCTTCAAACACCTCAAACCTCCTTTCTATTTCTACTCAGCAAAATGGAGATTAAAACTCACTA
AAATGTGTCTTTGCCCCCCTGCTTCCATTTACAGCGCACTTCTTTCTCAAACAGATTTAGATTTACAGAGGAA
AAAAGGCAGAAATCTCTTTACCGGCTTCAGACACTTAAAGAAAATCTGTCTTTTCTATCTCTACACGTAAAAATATTT
GCATATAAAGTGTAGATTCAAGAGCCATTTGGACATATCTGGCTTTTAAATAGTGTGACTAATGACCAACTTAACTT
AGATCTTTGAATCTATGTGTGGTGTATGATATATATTAGTTTTATCTGAGGTCTAGCTCATAACTCCACAGCCCTT
GTTACAGTCTTTTGTATATGTTGGGTGTGTTAGGCCTCAGGGGCAGGCCCTGACCTTCTCTCTCTCTCTCTTACC
TGTTCTGCTCTTCTGATTTGTGGCTTTTAAAGACCTTCCCGAGAGAGTACTGCCCTATACCTGGGGGAAGGAATGCT
GATGTCATGAAGCTTCCATAAAATCCGAGAGGACGGGTTCAGTGAGCTTCCACATAGCTGAACACTTGGCATTTTCA
GGAGGTTGGCACAGCCAGGTAAGGCATGGAAGCTCCACACCCCTTCCCCCATACCTCACCTTATATGATCTCTTAAATC
GGTAACATTTGCAATATCTTTTATAATAAACTAGCAAAACATAAGTAAGTGTTCCTTGGGTTCTGTGAGCCACTCCAGC
AAATTAATTGAACCCAAAGAGAGGATTTAGATATGCCAACTTGGAGGTGGCCGGTTAGAAGCTCCAGAGGCCCACT
TGTGACTGGTGTGTGGGGGGCAGTCTTGGGAACCTGAACCTTCAACCGGTGGGATCTGACATTATCTCCAGGTAGACAG
CGTTGGAACCTGAATTACAGGACACCCAGCTAGTGTGGCTGCTTGGTGTGGGGGGGAAACCTCACATGTTTGTTCGTAG
AAGGCTTCATCTGTGTTGATGATTTTGTGTGTGAGAGTAGAGGAAAAATGCCATCAGGGAGAGTTTTCTCTACACCC
TATAGCTCCTAGATGCTTTTTTATTTAAGACATTCACAACTTGTGAAAAACAAACAAACACAAAAATCTTTTATTTAAG

Fig. 9.276

295/373

ACGGTCAAACCTTGTTCAAAACAGCACAGACATTAACCTCGGAATTTAGGATTTATTATTGATTAATTGACATTATCTTC
AGTCTGTTTCATATTATTAAGTGATATAAGTCAGGTACACACACACATGTATGGGGAGTGTGTGGGAGTGTCTGCATGAA
GTATACTGTCTAGAAAATATACTCATTTCAAAGAAACACTGATTTAGGCCCTGGCAAATAAGGAAACATTTCTATTTCTT
CTAGAAATAACACATTCATTTGCCAACATCTGATCTATCCATATGACCTCTTAATACACACATGAAATAATAAAGTGTA
TTTTTCATTCATTTAATAAGCATGTGATTCACGTGACACTGTAAGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACA
GACCCCTTTTTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCTGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGAGTTCAAGC
GATTTCTCTGCTCAGCCTCCCAAGTAGCCGGGACTACAGGCACGGGACACCACGCCTGGCTAATTTTTTTTGTATTTTT
TGTAGAGACAGGGTTTTCGCCATGTTGGCCAGACTGGTCTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCACCTCGGCCTCC
CAAAGTGCTGGGATTAAAGGCGTGAGCCACTGCGCCTGGGCGAGCATTTTTTTTTTATTCAGTGTTCTCGTTAATCTA
CCCCATGGCGTTTTATTTCAGGTTGTATGTATGCCAGAGATGAAAAAGGCAAATGACAGAAGAGCAAGTATATGGAGA
AAGATAGGAGGGACTTGAGAAAACCTTGCAATTTACTAAAAATGAAATGGCATTGTTCCATATTTACCAAAAACAGACA
AACAAACCTAATCATTCCTCTCATTTTGATCAGCTTTTCATGTATATTTTCTAGGCCAATCAAAATCTTCTTGGTGTCT
ACAAAATAATGGAAGAGACATGTATTGGTTTAGGCTCCTGCAGCAGTAGACCCCAATATAAGGAATATTAGTTGTTTTAT
TTAGGAAATTCAAGAAACCTAAGTAAAGGAGTAGGGAAGTGAGACAGGAAATGGAAGGATCTCTGAAAAATACACATC
ATCAAGTCCGTTCCACAGAGGGAAACAGGAGCTCAGTCCCATTTGTTGGGTTCTGGAAGACAGTGTGGAACAGACCCC
AGAGTTATCCCAACTGTGAGATGAGGAAGCTGGGGTGCTTTTCCCAACTCTTCATCCATCACCCTGCTTCCGGGGGTCA
TTAACAATCCCACTCCAGGTTATTTATGCTCAGGCCAGGCATGTAAGTGCAGCCAGAAAATAGCCCTTGCCAAGAC
TCACAGGAATTA AAAACCTTCAGGCAAGGAGCTACTGGTCTTTGTAATAATAAGCTTTGAGAGGCGGGTATTAGAGGC
TATGGGCACCAATAACTTCCCTTATGTGAGTCAATAACACAAAGTTAATTTTGTGTCATGTGATACAGTATTTTGA
ATGAATGCTTCTCTTTGTTTTGTGTGTTTTGGAATAATTAACAAAATTTATTATTGTTTTGTATTTGTTATTTAAACATC
TGAATATGTAACATCAAAGATGATATTA AAAAGTATAAAGCAAATTTATCAGAAAATCAGATGTGCAGTTACATGTTTAC
TTGAAATTTCTCTAGACTACATTTGAAATAGGAGCTTCCATAGGGGGAAATTTAAATTTTTTTACAGTTGTTTTAAT
TATAATGTGCTTTAAAAACACTTTAGCATATCATAAACCTTCAAAAACAAATGAGTAATCATCTTCTGAGATCCATAGA
AAATGTTTTCTTAAATGTCACTTTCAATTACCCTTCTGGAGCTAAGCTGCAAAAACAAATTTGTTTTCCACCAACTGAAAT
ATGTTTTTACCAAAATTTAAGATAATCTGTGGTCAAGTGTGAGCTTTGCTTGTATTTAGGAGGAGGAAAAGCAAAGTTCCAT
TTATGAATACCTTTGAAAATTTTCAGAAATTTCTCTAAATTTGTTTCAGCAACCAGGCCAAAAGAGAGGCCTGGAATCCCA
AGGTGAGAGGAACTTTAAAAGTTACACTTATGGCCAGGCAGGTGGCTCACACCGTAATTCAGCACTTTGGGAGACT
GAAATGGGTGGATCACTTTGAGGCCAGGAGTTTCAAGGACCAGCTGGTCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATA
CAAAAATTAGCTTGGTGTGGTGGTGCATACCTGTAATCCAGCCACTTGGCAGGCTGAGACATGAGAATCACTTGCAACC
CAGGAGACAGAGGCTGCAGTGAGTGAGATCATCCCACTGCCTCAACCTAGACAACAGAGTGACACTCTGTCTCAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGTTTCACTTGTGCTTGGGGTTGGCTGCCTGCTATCATATTTTTGTGTGTTCTTCTACCCC
AAGCTCCAGTACCTCCCTCACAGAAATCACCTCTCTACCAACCCCAAGGGAACCCATTCCATTTTTATTAGAGAGTT
CTTCTTTACATGGCCTCAAGTCTTTTCATCAAGATTTACTGATAGATAACAGTAAATCCACATTACTCCAGGTGTCTC
TTTGCCCTTACCTAGCCTTTGTGTCTATGCCATTCTTCTCAAGGAAATTGCTTCTCTTTATCAGCTTTAAAAGTCCATA
TTTGGGATCCCTCTCCTGGAACATTTCTCTGACTATCCAGCCAGATAATTTTTTTTCTCTGCTTTCTCATTATAACA
TTTATGATCTGTGTCATTCAATTCATTCAATTTGCCCAATATTCTTGAGTGCTTCTTAAGTTACGGCAGCTGTTCTA
GGTACTGGGACATAGGAGGATAGAAGCCAGTCAAATTTTGCACTCACTGAAACTTTACTTTAGTAGGTAAGAATCTAT
AGTTTTAAAAAAAATTCACATATGAGGCCCTGTGAAGCAAATAAAGCAAATAATGTGGTGGTTTTTCATGGACATTATGTCT
TTCACTACCCGTCCCTCTTTTGTGTGTAACCTCTCTAAGGCAAGTATAACCTCATCTATACATTAGTATTTATTTACCA
CAAGGACCCATAAGTATTTATTGATATATCTTCTAAGTATGTGATAATATTCTAAATAGATAGTAGATTTAATCATTG
GGATTTATGTGAAGTTGGATTAAATAGATAACATGATAATTACATTTAGTATTGCATGGAAGGACACATTTTCTCACTT
ATAGAAGCCTAAACAAATGTCAATGTTGATAGATTCTTTATAGGATGTTAACTCTGAAGCTGTCTGAAAATGTGT
GAACTAGTTTCACTTTCAACTTGATCTTTTGAATCATGACAGATTTTGCTAGCCCTTAATCTTCTGCAATCTTTGT
TGATCCCTCTATTCAATCTCATAAGACACTTATCTCTCCAGAAAAGATCTGAAGGGTTAAGTACCTATTTATAC
CTAATTACAGTGAGCCCTGTGTTGGATTTTTAAGGGATATAAGGAAGTATCAGATCTCAGTTAACTTATGTACTGTCTA
CAGTGCCCTAACAAATGACACAGGATGACTCAGTTAAGGAGAAAAATACTCCATTTATCAGCACAGAATTTCTTCCCTTTAA
GCTATCATATGGTAGCTAACCTTGCCTAACCTTGCGAGTTTAACTTGCTTTTTACGTGCATGCACGCGTGTGTGTGTG
TGTGTGTGTGTGTGTACTAATTTCTAAGTGTACCAGCTCTGAATTAATATTGGCAACATCAATATCTTGTATATA
TGAAGAAGCATGCTCAAGAGACTTGATGTGACCTCTCTAAACATCAACTTACAGCTGCAAAAATAAGGAATAAGTTGT
AATTATTCTTTATTTGTAACAACCTACCTTACAGTGTGTTTTGTAAGATTAGAAGAGAATATATAGATGAAGTACCCAGT
GGACAGTAGGTATTGAATAAATGTTAGTTTCCCTTCCACCTTCTCTGGCTTATGTAACAAAATTTACTCATTCTACTAGTC
ACTCAGACTTTAGTTAATCATTAGCTAAAGAGTAACAATGCAGGATTTTTTTTTTTAATAAATTTGGCTAGGATTGGTTTT
ATGCTTGGATGGAATAGGCACCTTGCCATTTTCATCAAAATTTCAAAATTTCTCTGAAGGCCTGAAGCCTGAAATGTTTA
CCATTGGAACCTAATCCCACTGTATGGTTACTATTATTTATATATCTATTAACCTATAAAATATTAATAATATGAAGTA
AATATTACCTTACTGATGCATTAGCCACTCAACATAAATGAGTTTCTTGGAGATTAAATAAAGCAGTACATCAGTATGTC
CCAAACAATGGCTAAAAGGAAACCTAGTAACCAACCCCGACCCCAAACTTGTTTTGTTAGGCCAGTCAGATTTTTTTTTT
TCATTTTGAATTAGCATCACGATTGAAAGTGGAAGATCTCACATATAACTTCACATTTCTCTGTACAATTGAGAAACG
TTGGCTATGTTGGCTCTCTGAATAGCAGCTACCTCTTTCAAGGTTTTGTATTTACAATATTTCCACCCCATGAGTCC
TTATTATCTTACACTGAGGACAAATATGAGTTGCTGTCCATCAGCATTCCAAAGCTGTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTT
TCTTACACTTAGCTTACTTCACTCCCTAACACCACCAGCCTGATTTCTGAGGGGGCCTGAGGTAGGAGGAGGAATGG
AGAGCACTTTCTCTGAGAGCCGCCATTTTAAACAGATCATTAAAGACACGATATTCACATGACGGTTGCTTACTCTCTGA

Fig. 9.277

TGAAAAC TACAAAA CAGAATACACAGGGAAGGTAATCTGAAGGTGATACCTTTTTCCTATGATCCTTGGCCTTATAAC
CACTAATCAAGCCTGAGGGCCGAAGTTCCTGCCTCATCTCTGCCTGATGTTACGAAC TAGGCAGGCTAGCAGAGGCAAC
AGGCAACCTGGGCACCTGAAGAGCTACCTGGATAACCTAGAAGAACAGTAGGAGGTTAAAGATGAGGACAAGTCTATCA
AAACAAAAGCCTGTCAAGACCAGAAAGAGAAAGTCACACTTTTGACTTTACAGTTTGTGCTGGGCTGACACAAAGGCCT
CAGTTAACACCAAATACAACCTCCATAGACTTCAAGTTTCCCTCATATTTTCTGCGTCACTATTCAGAGTTGAGAA
ACTGAAC TACATCTAATATTTTATTAAATAAAATTGAAGATTATTAGAAAAGTTTATTAGTCAATAGTAAACGTTAT
TTGGTTAGCTTTCTTAAACAATGGCATTTATAGATATCTGATTATCCCAACAAAATCTTCAAATGGTTTCATGGACGCT
TTGTCAAGCTTTTGTGCCACCTGAGAGAAAAAAGATAAATGGGGAGGTATAATGTTAATTTTGTAGCCTTTGCTTAAT
GTTTATTTTGTAAATGCCTATCATTTTCTATCAGTATCTGAACTCCATGGATTCTATTAGCCTTCACCAATAATTAC
ATTTGAAAGCATCCAGAAGAGACAATCCTTACCAGTCTCTTTTAACTCTTAATGGCTGTCACAAAATCTATTTTT
CATTTTCTCTAAGAGCATTTCTATTAACTGTTCCTAGTTATTAGCTTTTCATAAAGGCACACAGAAAATGTTTCTCTAC
AGCCACAAATATTCTTAAAGCAGAATCATAGTAAACAGCTGTGATAATGTTTTATTCAITTCAGAATCCTAATGATTG
AACAAAAGAGAGACAGTCTTAAGAGTTAACATCTATTGAGTCCGTGACTGCGTGCATTGTTCTTTCAAGTATTTTACCT
GCACTATTTAATGTAATTTCTCCAGCCACTCTGATTTCACTCATTTTACAATTGAGGAGACTGAGGCATAGAAAATAA
AGCAATTTGGCTGGAGTAAGGGCCAGGTTGGGACTTATACCTTGGCGGTCTGCCTACAAGGTGTTCTCACCACCATCT
GACACTGCTTTCTCTGTGTAGCCCAGAGTGTFCAGCCTCAGTGCTTCAACTTGAGCTTTCAGGATCTATTTAAAGATGGA
AAATATAGTTTACATTATGTCAACATTTGAGATGCAGAAAGACAGGGCCACCATTTTGCACAATTTCTGAAAGCACAATTC
ATGCTGTGGTTTGTAAAAATGGTACTCCCTAGAGTTGGGCAATGGACAGCTCACACAGAGATGCGATGGCCCTGCTAAA
CTAATGGCTTACATAAAGAGTTTACTCTTCACTCCCTTAAATGATTCTTAGTAACACTGGCTGACACACACAAAA
CAGTTTCTAAGTAGGTCTGTCCGCATACCTATGATCACTGGTCAACATTAAGTTTCCACAATTAATTTTACATAATCCAA
AGACTGCCAAGCAGTTTATCTGGGTAAACTAAAATTCTGTAGTCAATTTATTCTGCTTCCAGTCTATGCCAGCAACAGG
TTGAGAAGACAAATGTTCTCAGAAATGATCTCAAGGAGTTGGGAGCAGGCTGCTTATACGTCTAATTCACCAGAATAG
GTGAGCGTGGTCTGGTGACCTTTTCACTGTTGAGAGCTGAGTATGAAGAGATGACTCACAGTCTCCAATGCAAC
ACAGGTGACCCTGCAGCCAGATTTGCTTCACTGGTATGTGACTCCCATGGGGTCAAGGAGATCTCTCAGACATTGAA
ATTTGACCTAATGGCTACCTACCTGCACACGCACCCTGCCACTTACAGAAGGGCAAGAACTCTGCATTACTGAGGCC
TTGTTATTTATATAGTTTCTATTTAGGTAAGAACGCAATGGAGAAAAATGCATTTGGTTATTGGGCCCTCTGTTTGAAT
ATCCTGTGCTTTTGGCAAACAATGCATTCTACATAATCTTAAAAACAAAGTCCATTTCAAAGAACAAAAATAATGAC
CATATCCACTGAGCAATTGAGCAGAATGGGAATCGGAGTTTAAACTCTGATATATCTGTTTTCTTAGGGCTGAAATC
TTCTTTTTCATGGTTCTAGTTTCTCTAATTGAAATAAGAACCTAACCTGTTTCAAACTACATCTCTGGGAATGAGTGAA
AAATTAATGATCCTCCTATTTTGTGGATCATAAATGACTCTCATCCTGGTGGGGCCACCAGCAATGCTATTCTTCT
CAGACTCTATCTTAGTTTCTAAGCCACTCACCAGGTATTTAAAAGAATGATTTAACACAAC TAGAATCATTTAAATAAC
TGTATTTTTTAAAGAAAGCCATATTATTGCTTTAGTTTGGTCAATTCATATATCCAAACCTTGGACTCATCTTTGCAAT
CTCATGTGTTCACTTATTCCAGAGAAAACATTAAGGAGAATTGTATTCTTCTTCCAGCTAAATTTTAGGTCTCAAAG
CTGGCAACCACAATTTATGCTTTCTAAAAATCATCTATGATACTAAGTATGAGCTGGATCATGAATAAAACCTTGTAA
CAATAAATGCTTGATGACTTACTTCACTCTCATTAGCAAGGGAAGGTAACCTATAATTATCAAGGTACTACAGGAAATAG
GGCACTATCTGGAATGCTAAATACATCTCCTTGATGATCACTCTTACCAGAATTCCTTTCTTTCCAGATCCCAC
CTCCAGGGTTCTGTGGTCCATACCAGGCACTACATTTCTCAGGGCTACAGCCTATGAGCGTCTCTGCGGCTATGAAA
CCATTTGAGACCTGGAAAAATGAAGTAATTGAATACAAACAGAAAAC TGCAAAATGAGGACTAACATTTAATTAATGTT
CAAAGCATAAGATTATGTGACTTCAATAATTGTCAAATGAGTATTCTTAACATTTTACTAAATTAACAAAACTTATGT
GCTGAGTTTTTTTATTTTACAAGTATCTCCAAGTATGCTGGATGATTGCAAAGAAAATCAAGGCCAGTCAATGGTTAAAT
GAGTTTAATAGTAGCCACATAATTTCAAAGCAAAATATAAAGACCTTCCAGACTGTTGATAGCAAAAATAATCTA
CGTTGTGGAAGTGGGTCCATGTTAATATGTTAGATATAAGTAGTGAGGCCTAAAAAGGTATTAACATCTTTGCTTA
AGGTACTACCTATTTGCAAGATTGTTATTTTAAAAATAGCTTATGTTTTAAATGTTATTGCTTTTTTATCACTCTAATA
AGAATTTATAGTTGCTGTAAGATAACAAGAAAAAGGTTAACTATCTGCAGAGATGCTGAGAGTCAGCCAGGGAGTAAC
TTAAATCCTGCAGGAATCTGACTCACTGAAGACTGTCAACTGAATGAAGGCTTAAATTTTATGTTCTTGGGTGGGAGAA
CTTTTTTCATATTCTTTCCCATATGGAATAACAATCTGCCCTGAAAACAGGGAGTATTTTGGCATGATCTCTTTTGTCT
TATTTGCTTCCATTTTCCATAAAGCAACTTTTGGCAAGCACCATACTTAAGACTCAACTTTTTTGCAAAAATATCAGA
CAAAGCACTGCTTTAAGAACACAGAGAACACACTAGATCCCTTCTTCTGAAAATCACTGTTCTATGTTGTTTGTGGAT
ATTTTTTTTAGCATTCACTGCATGCCCTGGAATGAATAGGCTGTGTTTCTCCCAAAAGAGCACAAATTAATATACAAGGT
CAGGTTAAATAGTTAAGTCTGCTTTCTTATCCCTTATACAGAAGCTATCCATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTTTT
TTACTTTTTTTAATTTTAAATTTTGGTGCATACATAGTAGGTGTATATTTTGTGGAATACATACAAACATACAATGCA
TAATAATCACATCATGGTAAATGGGTATGCATCACCTCAAGCATTTATCCTTTTTTATGTTACAAACAATCCAATTTT
ACCTATAATTTGCTTAAAAACATACAATAAATGTTTAACTATAGTCACCTGTTGTACTATCAAATATTAGCTCTTAT
TGATTCTATCTAATTTACATTTTTTTATACCCGCTAAGTATCCACCCCTCCCTCCACGCTACCTACCTAACCTCCGGA
AACTGTCTTCTGCTCTCTATCTCTCTGTTTGTTTTAAATTTTGTCTCCACAAAAAGGGAGAACATGTGAAGTTTGTG
TTTCTGTGAGTAACTTATTTACCTAACATAATATCTCCACTTCCATCCGTATTGTTGCAGATGACAGGACCTCATTC
TTTTTTATGGCTAAATAGTACTACATTATATATATGCACCATATTTTCTTATCTATTTGCCTGTTGATAGAAATTTAG
ATTGCTTCCAAATCCTGGCTATTGTTAATAGTCTGCAATAAACATGGGAGTATAGATAACTCTTTGATATTTGACTT
TCTTTCTTTTGGGTATGTACTTAGCAGTGGGATTGCTAGATCATATGGTAGCTCTATTTTATGCTTTTGTAGGAGTCTT
CAAAC TGTCTCCATAGTGGTTGTACTAATTTACATTTCCCATCAAAGTGTACCAGGGTCCCTTTTCTTTACATCCTC
ACCAGCATTTCTTATTTATTTGTCTTTTGCATAAAAGCCATTTTAGCTGGAGTGAGATGACATCTCACAATAGTTTTGAT

297/373

TTGCATTTCTCTGACGATCAATGATGTTGAGCACCTTTTCATATACTTGTTCACCATTTTTATGTCTTCTTTTGAGAAA
TGTGTGTTTCAGATGTTTTGCTATTTTTAAATCAGATTAATTTTTCTGTAGACTTGTTCAGCTTCTTATATATTCT
GATTATTAATCCCTTGTTCAGATGGATAGTTTGCAAATATTTCTCCCATTTATGTGGGTGTCTCTTCACTTTGTCAATT
GTTCTTTGCTGTGCAGAAGCTTTTTAATTTGATGTGATCCTATTTGTCCCATTTGTCCATTTTTGTCTTTGGTTGCCTA
TGCTTGTAGGGTATTACTTAAGAAATTGTTACCCAGTCCAATGTTCTAGAGACTTCTTCAATGTTTTCTTTTAGTAGT
TTCATAGTTTCAGAGTCTTAGACTTAAGTCTTTTCATCCATTTTGACTTGAATTTTTGTATATGGCAAAAGATAGAAGTCTA
GTTTCCTTCTTCTGATGTGGATATCCAGTTTTCCAGCACCATTTATTAAGGAGACTGTCTTTTCCCAAAGTATATAC
TTGGCGCTTTGTTGAAAATGAGTTCGCTGTAGATGTATGGATTCAATTTCTGGGTTCAAAACCTGGTATCCAGTTTTGT
TCTTTTTGCTCGGGATACCTTTGGCTATTTTGAGTCTTTTATAGTTTCATATAAATTTTAGGATTTTTTTCTATTCT
GGCAAGAATGTCTTGGTATTTTTATAGGGACTACATTGAATCTGTAGATTGCTTTGGGTAGTATGAACGTTTTTAACAA
TATTGATCCTTCCAATTCATGAATGTGGAATATCTTTCCATTTTTTGTGTTCTCTTTTTTTTCCATTAGTATTTGATAG
TTGATAGATCATTGTAGACTTTTTTGGTTTAGTTAACCTTAGGTACTTAATTTTTATTGTACCTATTGCAAATGGGATT
ACTTTCTCCATTTCTTTTTCAGATTGTTCACTGTTGGCATGTAGAAATGCTACTAATTTTTGTATGTTTGTGTTTGTATC
CTACAACCTTTGCTGAATTTATTTATCAGTTCTAATAGTGTTTGGTGGAAATCTTCAGGTTTTTCCAAATTTAAGATCAT
ATTTTCTGCAAATGGGATAATTTGCCTTCTTCTTTCAAATTTCTTTCTTTGGTCTGATTGTTCTAGCAAGGACTTCCA
GTATTATTAATATATTGAATACTAGTGGTGAAAGTGGGCATCCTTATCTTGTCCACCTCTTTGGAAGAAGAGTCTTCAG
TTATACCTTATTAGTATGATACAGCTGTGAGTCTGTTATATATGACTTTTATTGTGTTGAGGTATTTCTTTTTATAC
CCGATTTTTTGGAGATTTTTATCATGAAGGGATGTTGAATTTTATCAAATGCTTATTCAGCATCTGTTGAAATGGTCA
ATGGTTTTGTCTCTTCTGCTTCTTTTAGTAAAGTGAATTTCTCTGGTGGCGTGTTTTAAATTTTTGTCTTTTTTAT
TTTTGAGAACCTGTTGTATATTTTTGATTTGCGATTACACAGGAGGCTTGTAATAATATATTGTAACCTCATTTATTTA
AACTGATAACAACCTTAACACTGATTGCATAAACAACCTAACAAAGCAAAGGGAAAACCAATAAAAACTCTACATTTTAA
TTTTGTCCTCCGCTTTAAACCTTTCTGTTGTCTTTATATCTTATTGTATTGTCTGTATTTCAAAAAATAGTTGTAGTTAT
TATTTTTGATCAGTTTATCTTTTATTCTTTCTATTTAAGATATGAGTTGTTTACATACTATAATAACAGTGTATATA
TTCTGTGTTTTCTGTGTATTTACTAATGCTAGTGAGCTTTGTTCTCCAGATGATTTCTTATTGCTCATTAATATGCT
TTTTCTTTCAGATTGAAGAGAATTCTTTAGCATTTCTTACAGGATAGGTCTGGTGTGATGACATCCCTCAGCTTTTGT
TGTTTTGGGAAAGTCTTGATTTCTCCATGTTTGGAGAATATTTTTACAGGATATACTAGCCTGAGATAAAAGTTTTTTC
CCTTTAGCACTGTGAATATGCTCCTGCCCCATAAGGTTTTCCACTGAGAAGTCTGCTGCCAGATATATTGGAACCTCAG
TGATGTTTTTTCTTTATTTTTCTTGCCGCTTTTCAGATTCTTTCTTATCTTTGACCTTTGTGAGTTTGTAGATTGAA
TGCTTTGAGCTAGTCTTCTTTGGGTTATATCTGCTTGGTGTCTTATAACCTTATTATACTTGAATATTGTTATATTTCT
CTAGGTTTAGGAAGGTCTCTGTTATTTTCCCTTTGAATAAATTTTCTACCCCCATCTCTCTTTCTAACTTTTTTTTAA
GTCAATAACTCTTAGATTTGCCCTTTTGGAGCTATTTTCTAAGTCTTCTAGGAATGCCCTCTTCTTTTTTATTATTTT
TCTTTTGTCTTCTTGTATTTTCAAGTAGGCTGTCTTCAAGTCTCACAGTTCTTTCTTCTGCTTGATTGTTTTGTGCT
GTTAAGAGACTCTGAGACATTTTTCAGTATGTCAAGTTCGCTGTTTAACTCCAGAATTTCCGCTTGATTCTTTTAAAT
ATTTTAACTCTTTGTTGAATTTATCTGATAGGATTCTGAATTCCTTCTGTGTGTTATCTTGAATTCATTGAGTTTCC
TCTGTCTAAAAGGTCAATATCTCTGTCTCTCCAGGACTGGTCACTGATGCCCTATTAGTTTGTGTTGTTGATGTCATG
TTTTCTTGATAGGCTTTATGCTTGTGGATGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
CAGTCTGGGCTGTGTTGTACCTGTCTTCTTGTGAGGCTTTCCAGATGCTTGAAGAACTTTGGGTGTTGTGGTCTGAG
TTTTGGGTCACTGCAGGAATATCTGCATTAGGGAGCACTCCAAGCCAGTAACACTGTGGCTCTTGCAGAGGTACCACC
TTAGTAGTCTTGGATAATATCCAGAGTCATTCTCTGGATTACCAGGCAGAGACTCTTTTTTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
CCAAACAAACAGATTCACTCTCAGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTGT
CCTGGATCTGGGGAGGGGTAACACAAATACCCCTGTGGCCACCACCAGTGGGACTGCATAGGGTCAGACCTGAAGCCA
GCATAGCACTGGGTCTTGGCCAAAGCCTGCAGTAACCACTGCTTGGCTCCTGCCTATGTTTGTCTCAAGGCACCTAGGGCT
CTATAATCAGCAGGTGGTAAAGCCAGCCAGGCTTGTATCCTTCCCTTCAAGACAACCTAGTTCCCTCCTAGTCTCTGGCAG
GTCCTAGAGATGACGTCAGGAGCCAGGGCTGGAGTCAGAAATCTAGGAATCTACCGGTACTTATTCTACGGTGGGT
GAGCTGGCACCCAAAGTCACAAGACAAAGTCCCTTCCCACTCTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
GGCCACCCTGCCCCAGGCTGCGACAAGTACTGTCTGGCTACTGTGATGTTTCAAGGCCAGGGGCTCTTCAAT
CAGCTTGTGGTGAATGCTGCCAGGCCATAGGAATCTATTTTGGGGCAGTGGGCCACCTGTAAGCCAGGGAAGGTCCAGA
AATACCATCTAAAGCCAAGCCCTGGAATCAGGAACCCCTAGAACCCCTTGGTGCTTTACCCTGCTGTGGCTAAGCTGG
TACCTAAGCTGATTTTTGGTTCTTATGAAGGTGCATGAAGGTGCTTTTTGTGTGGAGAGTTGTTCAATTTGTTGTTCC
TTTGGGAGGCTGCTATTTAGCCATATGCTCCACCTCCCTCTCCATCCAAAAAGAAAACCTTAAATGAAAATATACATC
CAAAGAAAGTGTTTTTGAAAATAAAAAATAAATGGTCTTAATTCAGGAAAGAAACCAACATAGTAAAGTAAAAATGCAT
TTTTTCCAAAAGTTACTTGTGTTGATCAGATATTGATTTTTATTTTAAATGAAATATCTAGAATAGGTAAAGTCCATAGAGA
ATACAAAACAGGTTAGTAGTTGCCAGGGAATGTGAGTGTGCAGAATGAGGAGTCATTGCTTAAATGGCACTGTTTTCAAG
AGTTACTTTTTGAGTACATTCGAGTCTGGTATCTAAATGTAATGAAATATTTGAAAGTCTGATTCTCTAGAAATAAAAA
GTGACTAACTTTTAAATGATTCAATGTCAATGTGCACAAAAAACCATGTCCAGAGTAATAAGTTTACCCATTCTACCAT
TCTTTTCAAAGAAATGCTTAAATAAGTTTAAAAAATTTCTTATTGAGATGTTACTTAAATACGATTTGTTTAGTTCT
CAAGGTTATGCTTTCCCAAGGTTATGCTTCAATTTGGGTAATCTAAGTTTAAAGTCTTAAATGTAAGACCTAGGGCATGGTA
CTTAACTTCTGTAGACCTCAGTTTTCTTGACTGTGTGGTGGAAAGAAATAATAGTACCTAGCTTGTGAGTTTGTGTTTAA
ATGTTAAATGAGAGAATATGTGAACATCTTACCCAGTGCCTGGCACATGGTGAGCAATCAATAAATGGGAGTTTCAATCC
TGTCTCTTCAGATTTCTCTTCTGGAGCCAGCCAGGCTTGAATTTGACCTGGTTTCACTGAACTTGTAGGGGAAG
CACTTAGTGGCTTCCGCTCTCTCATCCAGTACATGGATATACAGTCTTATGTTGGTTGATACAAATACGAATGTGCTA

Fig. 9.279

ATGCATCTTTACCAAAAAAGAGAGGTAAAAAGAAAGGAAGGATAATCCTGCCAGAGATACATATGCAAAAGATCTGAAAGTA
ATCGAGAGTGAGGGGTTGCAGATTGGACAACACTTAGTAGTGGCTCCAGATAAGGTTCTTAAAGACTGGCCAGGATGCA
GCCTTTTCATCCAGAGAAACAGCCATCTCATTATAGACAGTGGTGACTGATTGGCAGATTTTATAAGATGACACAAAC
ACCCTCCCCATTGTCTGCCAAAATGTGGGAAACTCTTCTGGAAAAGTTATTTCTTTGAATTGAGCTTCCAAAAGGT
TCCTATTAGAATTCAAATACTCTGTCTGGGTGAATATCACATTGCATAATAGTTTCTCCAGATTAAAGGCCATTTTCC
TAAATATTTAACAAAAATTTTTCGCTTCTTATCAATGATGCTGGCGTTGGTTCAGTGCCTGCATAAGACTTCTTCCAG
TGTATTTCTTTACCTTGGCAACCAGTTCCTTTTCTTTGGGAGAATTTTTTTTAAATTATAACACTATTGTAGGAAC
CCTTTTGGGCACAGAAGGCATCTAAAGTAACTTTATAGAGATAGAGGCTTATGAAAAACAAGAAAGAGGCAAGACTCAGT
TTTTGAAATCTAATTCAGCCATGAAGCAAAATGCCACAAAAGGGCACAGGAAGAAAATCTGTAAAGGGCTTATCTACCA
CCGTTGACCAAGATTTATTCTGTCTGTTAAGCAAATACCTTGTAAAGCCAGATATTGTGCTAGGTATTCTGAATACAAAG
ATGCAGAAGCCTCATTCCCTGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTTAGGGTACATGTGCACATTGTG
CAGGTTAGTTACATATGTATACATGTGCCATGCTGGTGCCTGCACCCACTAACGCGTCATCTAGCATTAGGTATATCT
CCCAATGCTATCCCTCCCCCTCCCCCACCACACAGTCCCAGAGTGTGATATTCCCTTCTGTGTCCATGTGA
TCTCATTGTTCAATTCCACCTATGAGTGAGAAATATGCGGTGTTTGGTTTTTGTTCCTTGCATAGTTTACTGAGAATG
ATGGTTTTCCAATTTTCATCCATGTCCCTACAAAGGACATGAACCTCATCATTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGTGT
ATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGTTGGACATTTGGGTTGGTTCGAAGTCTTTGCTATTTGTGAATAA
TGCCGCAATAAACATACATATGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCATGATTTTATAGTCATTTGGGTATATACCCAGTAATGGG
ATGGCTGGGTCAAATGGTATTTCTAGTTCTAGATCCCTGAGGAATCGCCACACTGACTTCCCAATGGTTGAAGTACTGTT
TACAGTCCCACCAACAGTGTAAAAGTGTTCCTATTCTCCACATCCTCTCCAGCAGCTGTTGTTTCTGACTTTTTAAT
GATTGCCATTCTAAGTGTGTGAGATGATATCTCATAGTGGTTTTGATTGTCATTTCTCTGATGAACAGACACTTCTCA
AAAGAAGACATTTATGCAGCCAAAAACACATGAAAAATGCTCATCATCATTCCCTGTTTTCAAAGAACTCACAGCA
TTATGGAGGCCCAGGTTTTCTATTTGGGCCTCCATAATGCCTTGTGCTCTACCAAGAATGGTAAAACAATCCTTTCCAGT
AGGAGTTCCTAGTTAGTGGCTTATAGTTAACCAATGAAGAGAGGATGACCATATGGTGTGATAAATTGAAAGAAAT
AGGATGAACATCTAGAGATTTGCATGGCCAGACACCTAATTCAGATTGCAGAGCAGCAGGATGGGAGGCGTAGTCTCTGA
TTTAACTCTTGATCAAAAAGAGGGGTAAAAGAAAAGAAAGATAATCCTGCCAGAAATGCGTGTGCAAGATCTGAAAGT
GATCAAGAGCAAGGGATTGCAGATTGGACAGCATGTTTTCTCATTTAATCCAGAGGAACCTGGGAGGATTCTAGGTG
TGCATATTGTCTTTATTTTTGTAGAAGAAGGTACTGAAATCTTAAAGAGATAATGTGTTTTCAAAGCTTACAGAGTCCAAA
TCGATAGCTAAACAGTGTCTGTGGGATTGAAATCCCTGTGATGTTCACTGTGTGTTGCCATATACTGCAAAATGTGTT
ATAAAATAATAATTATAATAAACAAAATTAACCTGAGATATTCCAGATTGAATCAATCCAAGGAGACTGAACTTCTGA
GTTTGTCTTGGAGTTAGTTGGGCTTTACTGCTACTTATGCTAGATCTTGAAGGCAGAGTAGGAAATATACTTAGCAGGG
AAGTGGGAGAAAGGTGAGAGTTTCCCCAGGCAGGGGAAACAAAGTGAAGCAGATTTGGGGCAAGGTGTGTGAGATTGTGT
GGTTGGCAATATAGGGTGGGAAAAATTAGTTATCAAGGGCAAAGCTGAATAGCAGATTGAACCCAAATGGTAGAAGTTT
TTATTTAACACACAAAAAAGGCTGAAATTGATCCTGTAAAGGAATATGAAGCTATAGAAGGTTTTTCATCACAGGCTTTG
ACATTTTAAGGTTTGTATCTTTGAAAGATAATCCAAGATAAGAGAAAAAACCTTAGATGTGTAAAATAGAAGTCAGG
AAAACATACAAAGCTATGTGTAAAGGGAGTCAAGGGGACAGGATCCAAGGAAGACAAAAGCACAAACCAATTTATTTTA
AATCAAATACAGTGCAGTAACATATATTTTTAAGTTTTAAAGCTGCTTTTTCTCCATAGCTTATTGATTACTCTTTTAA
AACTTATTTTAAATAGCAGATATTATTTATTGATTCTTACCATTCTTAGATACCTTGCTAAGGTTTTACATGTCTTT
TTAGTCTCTCAGAAAATCTCTTCTATCTCCATTTTATAGCTGAGGAACTGAAGCCAGGGAAGGTTAAATAATTTGTT
TGCAATCAAACAACACTAGTGATTGGTGGAAATTTGGATTGCAACCAGGCAGTCTGACTCAAAGGCCTCTTCTTAACCTTG
ATCTTACATACCCTTCTTAAATAGTAGGCGTTTTTCTCAGAGCAGCTGTTTTACATTAGAGAAAACCTATTGTAAATCT
GTGATCAAGGAGAAACTGCCTGAGTTGCCTGGATTATTTTGGCATTTTTAATATGTACAAGAAAAATGTTATCAAATAA
ATGTAATTTTAAAGGTCCTGATGAGAGTTTACTTTCTAATAAAACAATTTTCAACATTTCCATTACATCAGAACTAA
ATTATATTAAACACATCTTGTGTTTCAATTTATTTTACAGGCTGCTTTTTCACATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTGAGCTGGAGTTTCACTCTTGTGCCCAGGTTGGAGTCCAATGTACATCTCGGCTCACTGCAACCTCCTCCTCCC
AAGTTGAAGCAATTTCTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTGCTCGCCACCACACCAGCTAAGTTTT
GTATTTTTTTAGTAGAGACGGGTTTTACCATGTTTGGCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGT
CTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGCGCAGCCTCCAATCTTATTTTAAATGAAAATCTCAA
TTTATCTCAGTGTTAGAAACTAGGGCTTCATTTGGCAATGTGGTCTTTCCAGTTGTTTCATCTCTTTCAAAGTCTTTT
AAGAATTATTGAAGTAAGTTAATTTTAAATTTTTGCTTTATCCCTTGAGATTGGTATATAGAGTTAGGAACACTTGAT
TAAATACAGGAAGCTACTATAAATTTGAAATAAGAACTAAAGTTATAATGTGACCAGACTGGGTAAGCACTGATAACAT
TTGTATATATTTAAACAGAAAAAATAGTTAGAAGAATAATTTTAAAAACACACACCAGATGTTGGTAAGGCAAG
ATATTTTTGCTCTTGACTTTGTCTATGAAAGTCAAGTGAATACTTTGAAAGAATTGATGATGATAAGGCAAGTACATT
GATTTCTCAAGGTGTGAATTTGTTATCTTCAAACCTTTGTGCTTCCATAATTTGTTTTCTTTAATAATGAGACATCTAGA
CCATAACTGGCTATGTGATTCTGAATCTACCTTTACAACCTTAATCTTTGTGATTCCCCTATATAAGATATCTAGAGTAG
TCAAATTCATACCGACAGAAAGCCAAATGGTGCTTGTGAGGGCTGGGAGAAGAGGAGAATAGGAAGTTACTATTAATG
AGTACAGGGTGTGCTGATTGGAAGGATGAAAAAGTCTGGAGATGCATGGAGATAATCGTTGTGCAACAGGGGGAATAT
ACATTACACCACTGATCAGTATACCTAGAAAAGGGTTAAATGTCATTTTACGTGATGTGATTTTTACCATAATAAAAA
ATACTTAATATTTACCTATGCTTAGAGAGAGTTGACATATAGTCAATTTGATAAATAAATTTGTAAATGCGTATGCTTA
GATAAACATAGAAAATGTTTTAAAGTAGAACTTATAGATTTCTAGCTTTAAAACTGTGGAGAAACAATCTTCTATGC
CATTTTTTTCTTTAAAGTCACTCAAACCAATAATTAGTACAAAAACAGAAAGGTACATTTTCATCTTTGAGGAACT
GGGAGATGTCTGTGACTCTAAGCCACAATACATAAAGATAGAAGTAGGAAGAGAAAGGTCAATGACTTAACCAAATCA

GAGAACAATAC TAAAGTGAAGCAAAC TGAAGTGCCTCCAGTCGCCCAAAACATAC TTTGGAAGATGGAAGAGTTCTAAAT
ATAGCAGGTGTATGAACATGTATATTATATACACTTCTCCATAAGCCCTCACTCTTTTTTCAGTGTAGTCAACATATTTTT
GCATCCCTCTCCATGGAAGACAGAGACTTTGGGATACTAAGCAAAGAGTAGGAGAAGGATGGCTGTATGTTTAACTTTA
TTTAGGACAATTAAATGAATGTCTGCAATGTGTGAGTAAGACCTTCAGCGTCCTTCTCTACCCACACCAGAATGCTAG
GAAGCATATTTATATCCTTCTCTAGAAAAATAGAGATACCCAGAGGAAAAATCTCTTACAAATAGTAACATTTGGAA
GAGGCAAAAAAATCCCCACTGGGCACCTTGATGATACTGCAGTAAAC TCCAGTACACAAGCCCTCACCCATGCACCTTA
GAACCTTACTGTACCTTTCTAGGGTCTCATTCTTGTGTATGAATTGGGATCAGGAATCAATGCTGGAGTTTGAGGATAT
TACACTCATTGCTCTTTGTTTACATTATTACATGTATTTCTTTAATAAAATTTAAATATTTAATTCAAAAATAATGTTA
AATTTGCAGAGATTCATTAAAGTTTGAATAAAGAAAGAAATGTGAAAGAGGGACAAGAGGAGAGGCAGAACATGC
AAAGGAAATACAGCAGCACTTAGAAAAATTTTAAATTAGATAGTTTTTCTTTCTGAAATCCAGTATTGAATTAGTGCAAAA
TTCTGAAAGTCAATTACAAAATTCATTTTATGTCAACATTACTGACTCCATGCACAAATGTTTATTCTAGTTTAAAAA
CTAGTATTCTGTACCTTTTAAATAGCCAATGTAATTTGTTGACAAATATTGAAATTTATACGTTACCAGAGGTCTCACGT
ATTGTTACCTTTTAAAAATGATCATTATTAAACCAGTATTGCTTAATGAGGCAATCAAAATGTCATCTGTTGCATAGGTA
ACAGGAAACTACCATTACTCATGTTGTGAGATGGTCAAAGACCTTATCATATTTTATGGCTAACAACTCATGATGTTG
TCATATATGCCCTCATCACAGTGTATGATACCTAAAAAGTTAGTGCC TAAAAATTAGAAACAAGGACAGTGAAGTTAG
ATTGTTTAACTCCTGCATATCTTAAAGATCTAACATTTTCTAGCTGTTAAATATGTTTATCATTTATAC TAGTAATGTACG
TGCACCAATTTTATTATATTAATTCATTGCCACTGTACAACATAAGAGGATGGATGAATTTTAAAAACTTCCAAAAACT
TGGTAGCATTTTTTAAATCTCTTTCTCTCTCTCTTTCTTCTGCTTCCACACACACACACACACACACACACACACAC
ACACATACATACATGCACACATACACATCATGAAGAGCAAGCTTTGGAATGAAATATACTGGGTCCAAAAATTTTGAA
CAAATTGTTGACTTTCTTTATGTATGAAATTATTATTATCACATCTACTTTGAGGGGATGTTGTGTATGATAATTAAGA
AAGTATAGTCTACTTAGCATGTAGGTAATTAATAATTAGTAGTTATTATTATTATCCTAACCTGACAGTTTATGAAAGA
GGTAGGAAATCTGAAGATAGGAAAGCCTTCAAATATAATACTCCGACTTCTCCTTTGGGAATTAAGAAATGTAGCTC
CAAGCAAGGTTTCATGCCAGTAGGAAAGTCTTGAATCCAACCTGTATTCTCTAGTAAGTGAATAAAATTAAGAAACCTC
TAGAAATTGCC TCAAATTTCCCTCCAGATAAGGAAAAATAACACAATATTTCTCAATAATGAGGAAC TGTACAGGAGT
TCAGTGTCTTATTCTCATTAACGTTAGAGTACAATAGAGAAATAGCAGGAACTGTAAAACTGCAGTCCCTCTGGTCTTT
TTTTCTAAAAAGTTAGTTTGACATATCTGGAGTACTGAATTTGAGCATATTTGAGAGGCTGAATATTAGTTGATATA
TAATATGGCTCTAAGAAATATGCTCATGATAGATTGGAAGTATAGAATATCTATTGTAATCTGAAAAATAGGAATTTAG
AGAACAGAAGATTTGATAGTAGGCAGAGTATTTGAAAAATAGTAATACTTGAGAAAACTGAGTTGTATAGTAAAAATTAC
TCCGTAACACCTCATTGAGTTGGCTTCATTTAATGTTTAAATGTTTAAATCCATGGATAAATGTCATAAGTCTCACAGTC
ACGCTCACCATTTGGATGATAAGAGAAAGGAGATCACATTTTAGGTGCGCACAACTTACCTGTATGCAATTGACGCTTT
CCATGTAAGTGTGCAAGTTGTATCGGGGCACCATTAGTGGTATGAGACAGACTTTAGGAGTTATTTTGGACTCCTTT
TTTTCTATTAATATATCTTATATTTTGGGGGCAAATTATACCAGTATATTAAATCTATTTACAGAAATAATATAAAGTT
ACCTTTTATATTGAGTTTAAAGTTTTTTTAAAAAGTGAGTCAATTAAGAAAAATATCAAATCATGGTATAGATGGAATGC
TAATATGGAAGAATTATGAAGGTGGTGTATGACTGAAGTTTCAGAAACATCAAATGACATAGTCAATTTGATTCAACA
AAACATCTACAGATGGATGACCAATGGATGTATACATCTATGGTACAGTCTATTGAAATGTGGTAAACACCAAGAAAT
AAAAGGTCCATACATTATACAATTCAGTACAACAGGGAAATACTGAGAAATAATCGCAGCTTCTGGATCAAAAGCATGG
GCCACATGGTTCTTAAATCCAGTCTCCCCATATTCAGGCCTCTCATCAGCCTGCATGCCATCATATGCTTGCATGCTA
ACAGGAATTTFCAGGGGAAATGCCATATCTTTTCCATTTGGGGGAAGCTTTTTCAGAGGGGAAACTACAGGATGCTTAGATA
ACAAAACATTTCTTTCAGAAATGTTTCATGTGAGAAATGGTCTTACAAGTGGATAAACTCTGTAACATCAAATACATACT
TTTTTTTTTATTCTGTCACTACCTTAAATATTAGGAGTAGAAGCAAACTTAAATTTAAATCTCAATGGTCTTACAACAT
AGCGCATCTTTCTTCTCTGTAAATGGCAACCTTGATGTACCAATCCAAAACTTTGAGTATTTCTGGTTAGTTCCATACA
TTGTGAGATTTCCCACTTAAGTTTGTTTTTGCCAGGGGAGAGGGACGATTTCTTAGTCATTATGGTACTATTATACAGT
CTTTAGTAGATGCCCAATAGTGTGTTAGGTTTCTGAGAAAGATTTCTTGAAGATGTAGAAATGTTGGGCAAGTAAGCA
AGGAACAGCACATGGGGCTGCATAAACTTGTGTGTGTGAGCAGAGAGGGAGTAGCATCAGGCTTAAATAGCTCATT
GTAACATGGATCTGGGGGACGGTAGAACACAGGCTAATTATTTCTGGAGAGTTGAAAACTCAACAGTCAGACATTACAT
TCTCTGATCATTTGTCATTTGCTTTCTGAAATGGCAACTGGAAGCTATTTGGTAGACCTTACATGGAGGGAACAGTGTTT
CAAATAAATAGTAGTTGCCTAATTTTACTTGGTTTGTCTTTTGTCTTTCTTTTCCACATTTAAATTTCAAATAAGAAAA
AAATTAACCTCTTCTCTAAATCCCTCTCCCCCTAAAAATAATTAGTCTCACAAAACCTTTTAAAGTTTCCAAAAAATA
CATGATTAAATTAACCTGCTTTAAAAATGCCAGCAATATACTAGACATGGGACAGTGCTAAGAAAGTGTGAATGTCCCTG
GCAGTCATAAGGAACTGAAAAGCTTAAGGGGATAACTATGTGGAAGCAATTTATTGGCATTACCGTAAGAGGCCTG
AGAGTCATTGAAAGAAGACTAAGTCACAAATGCACCTTGAAGTGTGACCAGGGGAGCAGATGAAGGGTTTGTGTGAAGA
AGCAGCCAGAGCCTTGGCGGATGCCGTACTACATTTTCCAAGTTGTTTGGGTGGGTGCAACTGCACCTCAACATCTCT
GTCTGCAATGCTAAATAAACACCAAGTTTACGTGAGTACAGTAAGAACCAACCTACTAGCTAAATGCCATTTAGCAATCA
GAATGCTTACATTATTTTCACTTGGTAATTCACATCCAAATAATTTGAAGTTGGCACACCCAGAGGAGTATATATCTCT
TGTGTAGATGTTTACAGAGATAGGCAGGCTGGTCAACTGTTCTTCTGTTGGGAGCAATTGGAATCAGCTTAGATTATA
TCTACTGTAATAGAAAATATTTTATATTTAGGAGGTGGGAAAGGTTTTTGGCCTTCGAAATAATAAGAGATATTGACAAG
ATATAAAGCTTCATTCTTACTGAAGAGCTGTTAAGGATTAGCAAACCCAGTCTTTGTGTGTAGAGATGAATGAAATT
TGCAITTTTTTTTTAAAAAATAAGGTTTAGAAAAATGTTGTGAAGGGAACAGCCTTAATACGTGCAGCCACTTGTCCA
GGAATAATACATTCATTTTTCAGTTTAAAAATCCAGTATGTTCTGATCCAAGGGTGCCTGTTTACACTCTGCTGAATTT
TTAAGAGGTAATTTACATCTCTACAACCACTCCAAAGCATGACATTTTATACATCCGCTCAAAATGAACAGCTGCTA
AGTCATCAAGTTCTCTCAACTTTGCTTTTAAAGAGAAAGTTTAGTTTTAGTGCTTCAGTGAAATACTTTTTTGAAAGA

ATGACTTTTATAAAATTCATTTGTTTATTATGGTAAATAAACAACTTAATGGCAAGGGGTGTGTTCCCTTGTAAGGTGA
TCACGGAATGTTACCCAGAATAACACAGACATCTCATTTCCCAGAGAAGGAAATGGTTTTATAAGTTTTGTGAGGTCTC
TTGTCTGCTTGGCCGGTTTACAGTGTGGTCTCTGGAGCTGATCCGCCCTTTGCTTTGTAAGTCTCAGCAATTGACGA
GGCTAGGCTGGGCGCTGGGCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTCTCACTGCCCTGCGGTGTTTTGAACGTC
CTTCTTACAGACGTCATACAGCCCTTGAGGAATAGTTTCTGCCTGGTGAGATTGAATGATAGTTCTCATTCACAAAACC
CTGGATTCTAAGCAGGGACACACAGAAATTACTTTTCGCAGGTAATCAGCCACCCAGCCAAAGTGTGGAGAGATTGT
TCCTTTGGCTGACTTCTTTGCTCCACGGAGAGGAGTGTTCCTGTGCTTGCCCTGAAATGGAACCTTCTTGACAGCTCT
CCCGTGTACAGTACCTCCCGGTCAATTTCTTTTCTCTCTCTCTACCTGCGCTCTTCGAGTGTGAGAAACCTTTAAAG
CTGTTACTATGGAAATTGCAAAAAGAGATCAAGTGACTCTTCTACATATGCTGGTTTCCCTTGAGCCAGATGAAGAAT
CAATTCAGAATTCAGTTCCTCCCTTGGCATTGCAAGACACAGAAGAACTGTCACTTCTTAACAGCCTAGTACTGGAGT
AAATTCAGTATGAAGGAAGAAAGCGCTCCTGCGTGTAGAACCTTGCCCATGAGCTGGACCGAGGACAGGAGATGGACT
CCAGGAAAATGGATTTCTTCAAGCAGCCTCCCTTGGAATGGAATATCTTTAAATCTTCTTTGCAGAAAGACAGTTA
GAATGTATTAATCAGAATAGTTGAAGACTTATTTTCTTTTTATTTTTTTTCAAAATGAGCAATTATTATGAAGCCAAGA
TCCCGATCTACAAGTTCCCTAAGGACTGCAGAGGCAGTTTGGTAACGTTCTTTTCTCTCATGCTTTTCCCCTTTTCTCT
TTTAAGATTGACGTACTCCTTGAGTATTTAGTAAGTTGTGTATGTGCGAGGCTTTGTGAAAGAAGGCAGTATTGGCGGC
TCTTTTATTTCTTTATTTTGTTCCTCAACTCATGTGCTTTAACCAATGGGTGCTGATTTTTTTTTTAAATCCTCTTGGA
CTGTAAACAATTTATCTGATGATAAATTTTAAAGGAGGAAAGAACTTGCAGATATGTTGGGAGTTTGTGAAAATGAAAAC
TTGTCAATTTTTCAGTGTGTTGATTGAGTTGCTTGTCTTTCTTATCTTCTTTGCTTGTGCAAGCAGGCTGGTGGTTGACAG
GCTTTGCCCTTGTCTTTAAAGCAATACCCTCACTTTTAGCACAGATGTGTAGAAATTAATAATGTTATTTATATTTA
ATCATAACATGAAACAACTTGAATTAATACTATGTGGCTAAATGTATATCAAGTTGCTTATCATTCATTCTCTTA
TGTTTTATTTTATTAGAAATGATTCTAGTAATTATATTTTTTGGTTATTTTAATGCTTTTACTCTGATGAAAAAATATG
TCAGTTTCAATGTATTCTAATGTTCTATTATTTCCCAATGGTGATTGATATGCTAATCAGCATATGGCATGGCCCTT
AAGGAGTATTTTCCAACAAAGTAACCTTTTTTTCTACAATAGGTATTTACAAAATACTTTTATGGCTATTTTAGGGGT
AGTCTTATTTTGTCTTTCTTAGTGATTGATTATAAATACTAAGCTCACCTCTTTGAAATGGAATAATCATACCTCAC
ACTGGGGAAATAAAGCAATGATTGAAGTGAGGTGGTTGAGAATGGGAGGAAACAGGCCAGCAAAATGATCATTTATCA
TGTGAGCAGGCAAAACACATGTAAATACTCAAATATTTGCGTCAAGGAATTTAGCTTGTGTTTTGTGTGATAGTTAG
CCTTTGCTGTTATTGTAGTGTTTTACAGTCAACCAGAAACAAGAATTGCCCCATCCGCAGTATTTCTGTGAGTTTAAAT
AAATTATAGATGAAGATTTTGTCTCTTAACGTTACTTGCCATTTCTTACAAAATAACACGTGCAATAAATTATTCCTTG
AGTTTATTTAAAGAAAAGATTGCATCTGCAACAAATTTGGAGAGTCTGTCTTTTTTTCTCAAACAATAAATACTG
GAAAATCCTTAAATCCTTGTATGAATTACCATAGCTAATATAAATCACCACATGAGTAAACAGAATTTATAATATAC
ATGAATTTAATCATTATATAATTTATACCATTCTATGTGAAAAGATGTTACTACTTTAAAAATAGTGTTTAACCAAC
TATTTCTCTTTTGTCTAAACTGCCAGGAGATGTATTTCAAATTCAGGTTTCAATTGGAATAAATTTGTTTCATTTCAG
GAGATGAGTAACATTGACACCCCTTACCTCTCTGAGATTATCATAGTCTATTTTTATCCACAATTATTATATTTTTGT
TTTTAATTTGATGGGATATTTTCATAAGTCAAGCCACAATTTAAAAATGCAATTTTAAATATTTTGATTGTTTAAGTGT
GTATTTTTTCCATTTAACTAAAAATATTCTCCATAGACTTGGGGATAGAATGATTTCTGTGTAAAGAAATAAATCTCTCTC
TATATATGCATGATTCTTAGATTTAACTACACACTATAGAAACCTCTCCAGTTATTAATCTTACATCTGACTTAATAAT
ATAACCGCTTGGGTATATCACTGCAGCTGCCAAAAAATTTGGCCTGAGGGTATAATCAGCTGTAGTAACAGTTTTGCCA
TTTTATTATCCGTCTATCAGTCAAATATTAGACACATCTATTATATTTATTTAATTACATGTATAAAATCAATAT
AGATTATAGATTTGGTATATAGAGAAAAATATATGTTTGTGTGTATATATATGTATACACATACACACACACATGT
TTACTTGAGCATTAAAAAAACCCAAACGGCCTCTCTTCTTGTGCCTCTGCACATAAAGGCCACAGGCCTCAAATTGCTC
AGAGGGACAATGTTTTCTCACCAGTGTGTGTCTGCATTTCTCCACCACCACCTACCTCATTCTTTTCAGTTGAC
TTCCCATGAGAGAGACCTAAACCTTTGCCATTTATCTCTTTTTCAGATGTTTATTTGTTTTCAGGTGATCTCCAAAT
ACTTTGTTCTTGGGACACATCTTTCTGCTTTTACCATCTTCACTCTGATTACATAAATCTATTTTGTGTTTCCATTGGTC
TACTTTCTCCAAATCTGTCTACTGTCTCCGGGATTCCCTAAAGCCAAACATTACGTTTGGAAAGTTTGTGTATTGTGC
AAGAATCCAATGTTTTGGATTACTTCTTTACCTTTTTCTATTGTTTCTCTCCAAGTATCATAAAAAGCAGTCCACACT
AACTTGTCTTTACAGCCTTAATTAATTTGCTATGAGATATTCACATTTTAAATGGGATTTTCATGGCAAACCTGTATTTT
ATACCTTCTCTTATTAAAGGTCAGCCTGTTATAATTAATTTTATTAATTTCAAGACAAAATACAAATAACCTTAA
AATTAATCTATTTGTCTCTTTGTAACATAGGTGTCCAAATTTAGGGTTTATTTAATAAAGGTGTATACTAGGTTGCTTT
TATTTAAGGAACAGTTATTTATATGCCACGTTCTAGCAGAAAGTGATTATAGTATTTATCTTAAAGCATTATTTAAAA
AAATGTGCCCTGCATGAAATTGAGAAAACTTTATATATTTTCTTATGCTCATAAAGCTAATAAAATAGCAGATTCAAT
GATTGCAGAAATTTTGCTTTTCTTGCATATCTTAAATTTAGTATGCTGAGTTGTTATATATGAGAAATATTACCT
TACATATCTCTGATATCTCTTTAACACTTTTATAAACATTTATAAACATTTCCAGGGATACTTCTCATTAATGTAAT
TAAGACTTGTGATTTAGTTTAAAGTAAGTAAAAATTATAGTCTTACAAATATAAATATAAAGAGAAGTTTAGTCAATG
GAAGTGGACTTTTTCTTTCTGCTGACAGAACAGTGTTAGGATTTATGTGTTACATGTAAGATCATTCATTATGTAA
TCTGAAAATAAAGAGATGCTACTGTCAAATATGACTGTGGTTGTTTTTAAAGCAAATTTTAAATTTGGTTATTGTA
TATGTAATAGTACTTATACTTTTCTATTATAAGTATTATTATGTAATAAGTATACATGTAATACTTAGGTTTGTAGATGC
AGAAAAAATCTGGAAGACTCTGTCCAAGCTTTTGGTAGTGGTTATTTTTTAGGAGTAAAAAATAAATGGTAGGAGTG
AAGGTAAAGGGGACTGCCTCTCTTTTCTCACTGTATTTGCATATTGTATGTAGTTTTTATCAATAAAGTATTATATAT
GAAAGTTTTAAATATTTAAAAATATACCTACTATGTAATTAGCAAGCTCATCTTTATATATGCCAATATCTACTAGAC
ATTAAGCCACAATTTTGCAGGTTATATAATATGCAATAGTAAATTTTCACTACTGGTTGGATACAAATTTTCTGAATTTT
CTTGCAACTCTGACCAATGGAGGATTATAATTTTTTTTATTAGCTCTTTTCTCTTAAAGTTGTAAAAATCTAGACTGGCT

Fig. 9.282

TAGCATTCTTATTTTGGCCCTCATGATCACAGTGGAAAGCATTTCATATAAGCTAAAAATGTCCAATTTTATAATTGAGAAT
CAAAAAGATGGAATAACATTAATATGTTGGAAGGAAAATAACCCATTAAACCCATTATTCCATCCTCAGTTATTCTCAT
TTTCAACTTACCTTACATATCTTAAATAGCTGTAAATACTATTTCTGTACTCTGCTTCTTCATTTAACATATCAATATT
TTTCTATTTTGGCCAGGCGGCGTAGCTTGCTCCTGTAAATACCTGCAATTTAGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCGCCTGA
GGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAAAATGGCGCAACCCTGTCTCTACTAAAAATCCAAAAATTAGCCAGAGTGGT
GGAACATGCGCTGTAATCTCAGCTTCTGGGAGGCTGAGGCATGAGAATTGCTTCAACCCAGGAGGTGGAGGTTACAGTG
AGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAATTTAAAAAATTTTACATATATTATTT
TTTTCTAATACCTTTATAGCTTTTCAATTTTATTGAGTGTCTTATGAAAGAGCTCTATCAAGAATTTTACATATATTATTT
AGTTCCTTATTACAATATTGAAAAGAAGGAGTTGTTAATCCTAATTTTACAGGTGAGAAAATGATTCCGTGAGATGAAAT
AACTTGAGCAAGGTCATAGGCTGGGGTAACCCAAGTCTGTCTACCTCAAAGAACGTGCTCTGGTTCCTCAGCTTGTTC
CTTCTCTACTGTGGATATAATTATCTTTTAAATGGCCATAAAAGTGTTCATGTTGTGAATATTTCTAGATGCATTACA
GTATTTGGCAGTTTTCTTTTCGGAAGTATGGTAGCCTATGAAATTCAGGGTTGACGTTGTTGGTTGTTGAAAAATAGCT
TTGTGAAAGACTGTTGGTTGTTGAAAAATAGCTTTGTGAAAGGCTCTTGACGCTTGTAGACCATTATATCTCTACTGG
TAGCAAATAAGGTCCTCTGGTCTTTATAACAGACAATAAAGAACAAAAGGCCAATGCCTCACAATTTTGAATAGATTAT
CTTTCCAATTCATTACCAAGTTTTCTGTTCTCTGCAAGCTCTGTAAGGCTTCAGGTTGGAACAAGTAGTACATATC
AGATTTGTATGACATCTAAGATCAGCTTTGAAAAAATATGCAATCTTCTTCTCTATTTCTTCTATCTTAGAAAATCTG
TAAATACGCAAAACAAATGGAATTCTCATATTTTCTGCTGTGCAATATATATATGATTGGTTTAGGTATGTGACTAC
TGTCAAAGTTGGTTTCAAGGTTTGTAGCATGAGGTAAACTTTTTTGGTCTTATTACCCAAGTTAGTGATGTATCTGTTA
TGAAATATACTTAAAGATATACAGCTTTTGAAGATGATTAAAGATACCTTGAAATATTTGATGTATTTAAAAACATACTA
GAAAGACACAGAGTGGATCACAGATAGGTTTACTCTTTAAAGTCATGAAGTATGAGATTCCCTGGAAAAAGCCATTTGT
CCACTGTACTTCTAACAATGCTCTGTGTCCCTGGAGGAGTCACCTAGTCCCTCTGAAGCCAAGTCTACTGTCTCTGTA
TAAAAGGGGCAAGGCAGGTCATGGAATTTTAAACACGTTTATTTCAATGGGACATTTTTTATTAATGAAATGTGAGTTG
AAGTTAATATAAATGAATATTTTATCTGTAATTTTGTAGATATAAATCATATATAAATTCATATATAGATATAATTTT
TAAAAACATAGATATGTGTGAATATATAAGTAAAAAGTATAAGCACACATAAAACAATAAAACAGCCACTGAGTTTGT
ACATTTACCCCCCAATTCAAACCCTCTCTTAAATACCTCTAAAGACTTTAGGATTTCAAGGAATATTGTTT
GAAAACCACTAAGCTAATGACTGTTAAGATCACTTACAGTTTTACTCTCTGCAGTGTGCCTTACCGCGGAGAGTCAT
TTGTGTATTTCTGTATCTCTATATGGATTGGGATAAACTCGTAGGTAATGTAGCAGTTCAAATACCTCTGCCTTATAAGA
CCTTGAAGTTATGTAACTTTTCCACTTCTGAGATATCACAGAAGAGTTATCACTATAATAGTTAAGATCTATTCTATT
TATTTAGCATCTTATTTTTTACAAGTTTATTTAGGCTCATCTGGAATGAGAAAATCATGCCTAAACACTGTATGATG
CATAGCTGATAATTCAGGAAGTGAGTATGGTTGTTGGTAAAGAAATGCTGAATTGGTATGAAATCTTTCAGAAAGCAAGA
CGCTTCTTTTGGTATTTCAAAATGGGGTTCTCCACCCTCTTTTCTATCATGTCAACTGGCTGTGGTTATGTGTGCAAT
AATACTTAGTCTGACTGCAACTCTTTTTTTTTTCTTCCCCACGGATCTGAGGCACACCATGGTTTTTGGCCTTATCATT
AAAACCTGGCTTTTAGGAGAGGTAAAGGAATAGCTCACTTAGTAGTTCTCTGTCAATCATTCCAATCATGTAGTGAAT
TCTATTGAATCAGAAGGGATGATGACATGAAGGTAACCATGAGTATACGAATGGTTAGTCAATGGATCCACCAACCAT
ACTAGCAAGATTGAGAAAAGTAGATTCTAAGATGAAACTGAAGGGGAAGAATATTAATGAGGCCTTTAAAGGAGTTTTTA
AGCTTTTTTAGGGAAGATGCTGAGCGATATGTATAAATATTCCCAATAATACTAATACTAAACATATAGAATTGTCAA
GTTTAGATAAAGGTATAGAGAATAGGGCCTGAGGGATATTAGCTAGGTTGCTAAGGAAGATAGTCACAAAGAAAGCACA
GTCTTAATAAAAAATCAATATAGATTTTCTTGAAGCCTTTCAGAGGTGATCCAATATCTCAAAATATAATACAGGGG
TTGAAGGTATATTAGAAAATGGACAGAAGTAAGGTATACTTCAGCCACAAGCACCAAAATCTCTCCAGGGATTGGTGCCT
ATGGGAAGGGCTGGGGTACCACATGGGGCACAAATGACAGCAAGCCTGGGTGAGACACTGTTAAATATAACTGTGTACAG
GTAACATAACTAATGAGAGCCCGTGCCAGTGATAGTCTCAGCTCTCAAAATGCCTAGTTCTTTGTCAAGTTTGACCTAA
ATTAGAAAGCATTTCAAAAGTATGGAAGTAGGAAGTATGAGTATGAGTATGAGTATGAGTATGAGTATGAGTATGAGTAT
AATATTGTAAGTATTTTATCTGTCTTAAAGCCTTCTAAGGGGATTGGCTCCCTAATGAGCATCTCTGGGTGATGGCTGA
GGATGCGAATTAGAGAAGCTAACAGAAGGGTGAAGTCTCTTCAGAATAAGAGTTAGAAAAACACAAGGGAATATTTCA
AGAGAAGAGCTGGGGAAGTGTGGCAAGAAAAAGAGATTATACAGAGACCAATATGGAAGAATTCAGCCAGTTTGAA
CTAAGCATCCACCATCTAGCACCTTACCCTGTTTAAATAACACTGGCAACCTCTGGGCAAAAGCTGCCATTAATGAACT
CAGTGTAGAGGACATTTGCCCCCATCTCAGCCCTAAGAATTTCTGCCATAGGGTAAAGGGGTCACCTGCAAGCCCTT
CCATTTCCCTACTACACATGAGGAAGAATAAGAAATTAGAAAAC TAGAACTAGGTGTAGAATGTATGCACACCAAGGA
TTGCATCTTCCAAAGTACCCTTATAGGAAGCAGTCTCTGTTGTTTTAAACCCACAGAGTTAGGAAGTTTCTTTATATCT
AATACAAATCTTCTTTGCTTAAATTTCAACCCATTGTTCTCTTAGTTGTCTAGTATATATGAGAGTGAATCAATAGAT
AAACCAATTTCTTTTATGGCCTTTGAAAACTGCTAGTGAGTGAAGTCTTCTTGGTCTTTTTTCTATTTGCAAAAATA
TTCATTCTAAATTTGTAATAATAGATGGCACCAGTGTGACTTGTTAAAAATAATGTTTCATTAAACATAATTTTCA
AATTGTTTTTTCAGACTTCTTAGAGAAAAGTGCTCCCGTTGTATCTAATTTCTCTTTCTGTTTTAAATACATCAAAGATGA
GAAATTGAGCTCTTTTTTAGTGAACCTTGCTTGAGACATTATGGAATACAGAAAATAATAATTTCTTAACATTTCAGGAT
GTCATTCCATTGCAATGTGGCACAGAGTTTTTTCTTTGTCATCAAGGAATTTATATGACTGATACCTATTTTAGTCAGGAT
AAATTACTGTAAATGTGTCCACTTTTAAACCAATGGCATTCTAACATGGGATAGGCAACAGCGGGCTGTGATTTTTGCT
CTGATACTGCAACTTTGTTATAGAATAGCAAGTAACTGATTGGCAGCTAGATCACCAGCTAGCTGGAGAAAAGCAGCTTC
TAGGTCTATAGTCATAGTTGGAGTCATAACCTCATTAATGATAGCTACAATGTATTGGGCATCTACTCTTTGACAGACA
ATGAACCTAGTACTATATACAGTTGAAGCACTGTATGAATAAATCTGATGAATAAACTGAAAGTCGCACAGCTTATA
AAATTACAGTGTCTGACAGAAAATCTTGGTCTGTGCAAACTAACATCCCATATTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
TGCTTTTCTCTCACTATCTAAACTGCTTTGGCTACACATAGTTCTGTTTCATGGTATTAGAAAAGTAGTCAACAAGCTGC

TACTTATACTTTTCCTTCCTGTCCTAGACTGTTCAAGTTTCTTCTTTTAAATCTTATGTATATCAAGAACATGTTTGCCT
ATGGTATTTGTCTGCCTTTCCCCCAAGATTTGTATACAAGCCTCCAACCGTGAGCCCTAGAGATATATTGAGAAATAG
AACATGGACTTTGACACGGCTCCATTCCTTGGAGATCTAGCTAGTTCTGACTCGTTCAGCTTATTGACTCTCTTCCTC
TGGTCAGACTATAAATTGCAGTTTCTTCTCTCTGGCATTGACCAGTTAGTAGCACCATAAAACCTTTGAAATAAAAA
GAGACCACAGAGAATAACCTATAATCTGATTTTCCCCACCCCTAACCCCAATGTGGAGCTGGAAACATTTTGTAGTCT
TTAACATTTCCAGTCAAGTAGGGTCAAGAAAACTGTAAAAACAATGTCAATGCTTAAGTGGTAAAAAGATTTGTGA
AGAATATATATATATATATATATTTAGAGACAGGGTCTCACTGTGTTTTCCAGGCTGAGGTACAGTGGCTATTTCACAGG
TGTGATCATATGCACTACAGCCTTGAACCTCTAGTCTCAATCCTCCTGCCTTAGCCTTCCAGTAACCTGGGACTACAGG
CATACACCACCATGCTGGCTGGTGGAGAAATATTTTAACTTCAAAAATGAAGTTTGAAGCTGAAAAAGAGAGCTAAAAA
TTAGTCTGTGAGGCAAAATGTGTGAAAGCAGTTCTATTATAATTTGATTGAGCTATAATGTAATTCCTAAACTTATGTCT
ATATAGCTAAGTAAGTAGCTGTAATTCGCATCTTGAATTTTAAATTTACTTCTTTCTCTCAATATAGTCTTCATCTG
AATTAATAAATTGTGGCAATTTGTATTTATTGTGTACTTAACTATGTGCCAGGCACTGTGCTGTTCACTTGACCTAATTA
TCTCATTAGATCCTCATGATGAATCCTAGACAGTACTCATTAGTCTTATTCTCAGACTGAGGCCTAATGAAGTAAAGT
GGCTTGCCTAAATTTGAGTGGCAAATAAGATAATTTCTATGATTTCGCATATTTTCTTAATTATAAAATGTTACCTTTAGC
AATGATGTATATGTTAATATGTTCAATGAGTTGATCTACCTGAAGTGCTTAGCACATGGCTGGCTCCTTGTGAGTGACC
AGGAACCTGTTAGCTTATATTATGCATTTTGAAGTTTACACATTGGTATGACTTTCCTAAATAATCAAGAACCTTAAATG
TGAAAGCTGATTCAATTTGTAAAGGTTTCTTTTCCATAAGGTAGTCTTTTAAACACAGTCAAGTAAGCATTATATAT
AGACTAGGTATTCAGATAAATCAGCTTAATAGTGTGATTCAAAGAAGACACACTGCTATCTAGGTGGGTCAAAGAAG
TAAACTACTTAGTGGAGGTGGCAAAATAAGAAGTGTGCTAGTGGGAAGCTAAACCACCTCTGATTTAGTTATTTAAACT
CAATGAGAACCCTCTAAGGAAGCACAACTAGGCAGGGGTTTCATCTGAAAGGAATGGTCAGCTACCTGAGCATTATCTC
TAGGTGCACCTTTGTAAAGACTTCTCCATGTATCTTCTCTACTGGGTGCCACCCTGTGGCTTGGTCTACGGTAATCA
CACTGCCAGGCATTCTCTACCTCTACAAATCCCTTACTCTTCTAGTCTTAAGGTGCATTCTGGTGTGTGAATTCACAG
ATTATTATCTCCCTGGAGCTGAGCCTCATCATCTCTATCAGACCAGACTGAGAAGGACTCCTTTTCTTTTGTCCCGCC
ATCCCAGCTCAGTGCAGAAGGCTTAAGATGCTTCTCCATCATTTTCTAAAGAACAACAGACAAAAATAGAGATCTGGTT
AGGTCTGTTCTTGTGGCGTGAAGTGTAGGATGAGCTGAACAGCCACAGGGGCTAGAAATGTCAAGAATGCAATACGTT
AGAGCAGGCATTTAGCATTCCTGTCTCTGATATCTACTATTTTATTATGAGTAGTTACCAAAACAAAACAAAACAACT
GTAAAAGCATTATTTTGTATATAATTAACAACCTGCACATTGGATTAAGTGTGATTTGAGGGTGGAGTTCCACAGCTTGGGA
AAAAAATTAACCATTAAGATTCCCTGAGTGTTTTGCTTTAAAAGAGATAGCCCAATTACTTTCTGTGTTCGTGTTA
AGAGTCTACTAGTATATGAATCAGTAAGAGCTTCTAGGGTAATATAAAACACACACAAAAAGCAAATTTGATGTTAGC
AGACAACCTTTTAAAGGTATTCGTGTAAGTGAAGAAATCATTTTACGTACATAGGAATGAAATTTTATGTTTACCTAGA
AATATATGTGAATCCCTCCATTAATTGCAAGATCTTTTCTATGTAAATATCAAAAGAAATAGACAGTCTGCATTGTTTA
AAACCAAGATAGCTAGTCTTTTAAATCTATGGGCACTTGTAAATTACGAATAGCAGTAGCTGCCTGGAATAATGTACTG
AGAGCTGCGTTGGTCTCAGAGAAAATGTGCTGTGATCCATTGGTGATCTCTGCCAGACAGAAGAGGGACATAGTGTGGC
TGCTTGCCATTTAAATGGCCTTGATGATCTCATCACTATATATCTAATCTCACCATTAAATTTGTCATGCAAAATA
AAGTCATTGTAGCAGAAACAGGTTTATGCATACATACAAATACATGTGTATTTTGTATGTTTGTCTATTTGTCA
CCTATGAAGAACATATAAATATTTGTAACAGAAAACTCTTTTGGATGTTGCAAAATGCAAGAAAGAAAAATAAGTAAT
TCTAATTTTCAAAGGTCACCCCTGTAATCACCACCAGATTAAAAATAGTACCAGCAGCCAAAGTCACTTTATGCC
CTTTAAGCCCCCTGCCCCACCTACTAAAAATAATAGTGATCTGTATTTTGAATAACAACTTTTAAATTTCTCTGCT
TTTGAATTTTATATAAAAGGAATAATATAGCATGTACTCTTTTGTGTTTGGCTGTTTCCCTCACCCCTTGCAAAATTA
TGTTTGAAAGATGATCCCTTGTGATGCGGATATGTTTCACTTCACTTAAGTATAGGTAATTAAGCAAACCTTTT
GTTTGAGATACAAATTCAGGGTAAAAATCAGATTTTCTATTTAAATAATAATTTGATATATATGACTATTTGAGCATTT
TAAACTGTTGTCAATTTACAATAATTATTTTAGTATGATTTAATATCCAAATTCGTGTGCTTAGATTCCACCTCAGTGG
ACATTTCTTCTGAAGGCTTCTAGACTTCCCAATTAGAAATTAACCTCTCTCTCTGTGCTGTGATGAAACCTTGT
ACATTTCTTCAACTCTTGAAGGATTACAATTATTTGTCTTGTCTCAGTACCTCTCTGTGAGCATGTTTGGAGTAG
ACTGGGTTTGTCTATCTTTGTAGAGCAATGAACCCCTGTTCCGACCATGCTGCTCCATCATGGGCATTCAACATC
TGTCTTTGTCATGGAAAGTAGAACAGTGAGTTCTTCCATATTACAAAGAATATTACAGTCAATTTTTATTTTTAATTTT
CTTTTAGTAGATGGCACTTTTCCAGGAGATTGTACTGGGTGAGTTGTAGACACAGTAGTTACTCTTTATGGCAAGAGTTG
TATAGTATCCGGGAGGATTTTGCCTCTTCCCTGTGGCTTTCTTTACCCCTTAGTTTGGCACCACCCTGGCAATTCTA
ATCTAGGCACACCTTCCATTGCCTCCTGTGTTTCCCATCTAAATATATACTTCCAAGTTTTCCTCTATATTTTCTGA
CTGCTCGAATGACTCTTCTCGTGTCTATAAAGTAGTAAAGAGTAGTGATATAGAAATGCTGATAAATGTGTTGCACATG
GTTATCACCCGACTGACATGCTGACCTTCTGACTCTATCAATGGGTGATTTTATATGAAGCCAAGAAATCTGTTGGTG
GTAAGTACTAAGACCACCATTCAGGCTCACTCAACCTCATTGTGTGCATCTTGAACCCACACAGTTGTGCATAT
GAGCAGATTCACAGGAGGGATGCTGAACCAAAGTGACAAGCTTGTCTCTGGAGCCCTAACACAGGGATTGACCCCGAG
CTTCAAAGTCAGGGAAACAACTTAGGGTGGCTTACCTTCTGTATTGTGAACTTTTCCGATTGTGAAGCAGCTTTTAG
CTTTACCACACTCCCAGACTTAAATATTTGGAATGGCAAGAAATTAGGCTTAAAAAAGAAAGGAATTAAGGCTTAA
TCCTTAATAATGAGGAAGTAATTTGTTTTAGTATTGTACAGAAACATTTTCTAGCTACCTGATCATTTAGTCTAGTTCT
ATAGCTTAAATATATAGTCTTAAAGAAAAGTTTATTTCTGTGGGTCTATTAGTTACAAAAGTAAAGGTGCATTTTT
TATTGCTTTATTTAAGTGTATTATTAAGCTTGTCTGCCACAGGTACCTGCTGGCTGTTAGAGAGACAATGGTGAAATA
TACAGCACTCGGCTTCATAAAATTTATGTTCTAGTGACTTCTGAAGTATTTCTATAGGGCAGGAGACTTCTATTTTAC
CTTCTACTATATCTTGAAGTAGTTTTTACTTTCTGGTAGGAGTGTGCATTTATATAAGTGTTCAGTTGCTTCCAGA
AATCCAGTGGTAAACAACATAATTTTAAACCTCCCTACTTGAATTTGGGGTGGAGTAATATAAAATAAATCTGGAATA

303/373

TTTGATTTTTTAGACCAAAATACCTTCCCTGGGTTAGAGAGATATTTTCTTTCTTACTGGCCTGGAAATCCATGCCAT
TTTAATAAGAGATATTTTTTATTCTAGGTAAATTTGTTTACTTAATCACCTCCTAACAGGCTGTGTGAGCCAAGTTAAAT
ATTTAAATTTATTTTTATTTAAATAAAATTTTAAACCAACAGATTTCTTTCTCATTTTAAATGAATTTAGCCTTTGAGTT
TTCAAAGATAAAATATACAGAGTAGAACATTTTAAATGTATCTGTAGAGAGGGAACACAAAAAGGGCACATCAGGAAAAA
ATAGTTGGAAGAAAGTGAATTTTATACAAAATTAACCTCATAAAATGAATATAAGGCATTATTTCACTTATTGCCAAAAAT
CTGTCTTTACAGATAATCTTCGGGAGACCTTTATTTTTTATAGGCCCTAGTTAAAATATTTTTTGAATGCTTGAGGCTCT
ATTTCACTAATAAGAGAAATAAACTTTTCTTTCTATATAAACTGCTACTAGCTTGTTTGTCTAGCTCTCTAAATAAAC
TCATTTTACTATTACTATGCTTGAGTGCTGTTATATATTCCTTTGTTACTGTGCATAATCCCTGGCTATAACTGCATTA
ATAAGTAAGGCCATTACATCAAAATAGGGATCTAACAAAACTTTTGAATGGACTATCAAAGACCAGATTCAATGCAGGA
AATCAGAAGGAAATGGCATTTATGTCTTAGTGTAGTTTCAAGTTAAAGGCCCTGCCCTTAAGGATTACAAGTCCATAAAA
GGGCACCATGCAAGAAATGGAAACCTGTTTACAACAAAATATCAAATTTATTTATCTGACTTTTCACAATGAACCAATTA
TCTATGACTGCCAGTCATACATCTGGACTACTATACCATTGTGTGTCAGTTACAGCAGCTCCAGTTCTATATGGCTAGT
TTTGAACCTTAGTCTGACTTTTAAACCCATCCCATTTACTATCCTCTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTGTATATTGTGGGA
AATTCATAAATGATTTTTTATAAACTTTAGCCAGTAATCGGGAAAACTGTAAAGATTTTGTGTGAAGCTTTTATAACG
TTACTTATAAGATTTTAAATTGAATTTCTAAATTAATTTCTAAATTTGAACCTCTCCCTTCTCTAGCTTTATATGCTTGGT
CATCCCTCCTTAAGTAATTAGCTTTTTTGAAGCTTTGTTTTTTTTTGGTTTTTCTAGTGTCTGTTATATTGACGATTTG
ACTTTCTTATAAATTTGTAGTAATTTTCTGAATAAAGTACAGAAGTTTATCTTTCAAATTTCCCATGGATCATTTCTTA
ATAGTCAAACAATTGTCTAAATTTCCAATACACAAAGAAAAGTTTGTAGCTAACTTACTTCAATAAGATGGATAAATTTGT
TCAAAGTGCCAAACACATTTGCTTTTCGTAATTCATGCCATTTGTGTGTAAAGTGTATAAAAGAGATAGAGAAGAAATAT
AGGAAATGTAACTACACATGCAATCTTGGGCTTTTCCAAAATGTTTAAAGTACCAAATTTCCCTTGGTGCCAATTTGCTTTA
GGCATTTCTACTCTTCACTCAGTTGCATCCTAAATATAGCGTAGGTGTGACATACCCTGTAAATTTCAAATTCACATAAAG
AAGTCCCAGCCTTCGAGGCAAGTCTTAATTTGAATACTAAATAAAACCTTAGTGTCTTCTGAAATGTTTCTGAATAAAT
AGTTGCTTTACAGTCTTTGATTTCTATGTTTCTGTAGTGTCCAAATTCAGAATGGGAACCACTTGGGGAGAAAAAGAAA
AAAAGACTCTCAGGACAATCTTTTTTAAAGGAGTAACAGATAATCTATTTTGGCTAAGACAGGGTAGATTGAGGTAGTCA
GATAATAGAAAGGGGAGTCCCTTGTGTATCAACTGATGCTGGAATTTGTGAAATCCTATAAAGTTTGTAGAAAAAAT
GTTAAATTCATGAAACTTGTTTGGTCATAATCCTCACAGTTTCTAATTTAGTATAACATCCTGAATAAATTCATTCAG
ACCGACGGAGAGAAGAAATTTATTTTGAATATGTGAATTTCTGACTAATAGGAGTAATAGAAAATAATTGGTCCCTT
AGCATATTTCTGATTATATATGAGAGGCTTGGGGAGGACTCTGTGTAACCGTTGCTTTTAAACCTTGTTTTGTATGGG
TAAATAGAACATTAATGTCTACATGAAAGATACTTACTCTGGCATCCTCAAGAGAAAGTAGGTTCTTTTTTCTCAGTT
ATCCAAGAACTTTTAAACAATTTCTAAAGAAAGAAATAAAAGCACTTAGTTTTTCAAGAGCATGTTTTCAGCTTCTTGCAT
CAGGAGTAGGCCAGATGGCCATGTTCTGTATGGCTTTATAAATATTCCTTTTTGTTCCATGTAAAAGTTAATGGCTAGT
TTTTAAACCTTGGTATCATTTTCAAGTCAGACCTTATGTGCTTAACTTCATTCAAAGTATTTCTATTTTGTAGGCTGTA
GGAAACATAGAGCTGAGCTATTAAAATTCAGGGCAGTTTGGAAATGGCAACAATATGTACTGGAGAGATGGGGGTGG
ATTCTGAAGTCAAATGAATTTGGAACCTCATCTTCTTTTACATGCTGGGTGATTTTGGACAAGGGGGAAAAGCTACCCAT
AGGGTTTCTGTGAATGTTAAGTGAATAATACATGGAAGTGCTTGAAGTAATGGTAGGGACACAGCAAACCAAAAAA
ATGCTAGCCAGTTTATTATTAGAAGGGAAAACTCCTATTAAATATTTTCTGTGTTATGTTTGTGTTTTCATGTTAGTCT
TAAACAAGTTACTGTTTGAAGATGTGAGAATTTTAAACCATTTTACAAAATGGTGTATGATATGACATGATATGATCTC
TCAAGTGAATATGATAATGGAAGTTTACTGAAAATGTCTTAAACAGTTCTAGGTAAAACTTAATTTTTCTTAAATTTG
AAAATTAATAAAAGTATGAATTAGATTTAATCTAAATTTATTTCTGTTAAAGTACATGAATGTGAAAAAAATCAG
TATCACTTTCACTAAATCTGGCCTTGAAACTTCTTTGACATAGTCTTCTTAAAATATATATATCTTATATTCTAAAT
GTATATTATTAGAAATATGCTATTTCTAACTGAAATGTCTGATATTTCTAACTGATATATATATCTATATATGATAT
GATATATGATTATATATATGTTATCTATATGATATATAATATATGATATATATTTCTAACTGATATAACAATGTATCTC
AGTTCTTAGAGATATGTAAATATATTTTTAATAGTAGCCTACAAAGATGATACAAGAAGATAAGAAAATAATATACCTT
TATATATAAAATAGTTCAACAGCAAGATTTCTATTAGAATAATTTCTACAGTTTATTTAGGGTAGTTTCTATACAG
AAAAATACATATTTTATCTCCTTTCTGTGCTAGGCTCTGGAGATGCAATGGTGCCTCCCTCCCTTCTCTGGAGCTTACC
AAGCAAAACAAATTCATAAATAAAATTTATTTCTAATGTGTTTTTAAAGTCCAGTGAAGAGAACACAGGAGGGACCGAGT
TAAACAGTGTGTTTGTGTATGTCTGTGTATGGGTGTGTGTCTGTGTCTGTGTGTCTTTGTGGCTGTGTGTCTTAGAG
ATGTACTTTAGTTGGAGTGGTCAGGGAAGTTGAGAAGTGAAGAACCAAGTCAAACAAACATTTGGGAGAGGGGATTAT
AGCAGGTACAAAGGTCTTGAATATCCAGCAGATATGAGGAGCAGAAAGGCTATCTTTTTCAATCACTTAAAAAGGAAAA
GAAGTGAAGATTGCTGTCTTAAAGAACTTAAATTTATATGGCACTCATGTATAGATTTCCAGTGAAGAGTTGGACAACG
TGAAATGATGGGTTTCCCTACCTACAAGTCTCCAGTGTTTGTCTTTGACTGGGGTGTTTTCTGTACATATCTGACCTGAT
TTCTGTTGCTAGCCTGTCTTCCAGGGGCCCTTGGTGAGCCGAGGTCTAGAGAGAGTGGACTTCACCTAGGAAAAAAGGAA
AGGCTTCTGACATAAAAGTGCCCTTGAAGATGTCTGTCTGTAAATCCCTTCTCTTTACACAAAGTTTAAAGACCTC
CCAAGAGTTTGTACTGTCTTAACTACAAGAGCATTTTATTTAGGTGTAAAGATCTCACTTTGACTTTTAAAGTAGCAAGTGAC
ACACAGGCAACCTCGCTGAATTTCTCTTTGCGCATAAAGTACATAGATTTTCAAGTGTCTAATGCCTCTCTGAGCTAAAT
TTGCCCTCTGATCTGAGTTCTAAATGTAAATGGATAGTAGATATATGTGTAGTAAAAAAATTTCTACCAATGGTTGGAA
TAGTTTTCCCAAAGATGTAATATTGGCCTTCAGCTGGTAATAGGATGTGCTGCTGGATGAATGACATGGTTGATGCA
AAAGACAGATGTAAGCCGTGGTTCCCAAACTGCAGTAGGGATGAGCATGACAGCCACACATATCAAAGGCCAGGTACT
GATATTCTTACTGGAAGACTGCTCAGGATGTATGTGGTGTCTTTTTTCTGCGCCACCCTTAAGGAGTTTATGAATGGG
TTCCATCAGCTTCAAACAGCAAAACACAGTTTGGCCTGTATGAACTGAAACCCATCACACATCATTTGCCACGATCATTTT
CCTCATGTATGCAAGTTCTCAAGTATATTTTTGGTCAAAAACAGCAAAATCATGACAAAAGCAACAATAACAACCAA

Fig. 9.285

304/373

AGTAACTAAATACGATTTTTATTAGTATGAAATGTATTGCATTGTAATTATTTCAACATCATAACATTTATTAAAGAT
GTATGTATCACTTTATTATTCATGCTCATCCCCCTCTTTATACAAAATGGAGCATAACTGACACATTCATTTGTTCTG
CAGTTTGTATTTTGCAC'TTGACAGTATGTTGATACAAAGAGAAGCTACTTGTGTTGCTCTGGAAGAAGCTTTATTGAGAT
ATAACTCGTATGCCATACTTTTCATCTATAGAGGTTATATAATGTATTGATTTT'TAGTATATTTACGTAGTTGTTAGTT
AATATCTACCATTCTTTGACCATAATGAATAACAGGGTTTCTCTGCACAGATATGTCCATTTAAGTAAAGATGCCAAT
GCAGCTAAATAGAACTCACTCAAAAACAACTCCAAAATGAGCCAGGGAGAGTGGAGGGAAGGAAAAGGAGGAATGCATCC
AAACATAGCCCTACGTTCCATGAACACTCAGTAACATCATCAAAACGTGATGCAATTAATTTTACCAGGTTTACTGCT
GTCCTGATGCTTTCCAATTTTTTTTGACAACAGTTTTCCTTTTCAAATTCAAATGGTATAATTGGGGCTTGGTAGTT
GATGTTTATCTTAATTGAAACAGATTCTCTTCATCCTTTTGTCTGAGACTCCACCTTTGAGGCTGAAAGGTCATTTTA
AATCTGCAGAGCACTCGAGAAGCCACATAATGAATTCACAAATTCATGCCTATTAAAGGAGGCTTCTCTTTCTCAA
CTTCCAGAGCTTACATAGAAATAAACCATTTGGTTTTTGTCTGACTTTCTTTTAAAAGGAAGTTATTGTGCTTCTTTT
AATGCTCTAACTACAGAGAATGGGGAAATCCTGTTTTTCAATTTATTCTTATCAGAAAGAAAGTGTATTTTGTCTCAGTAAT
TGCAATAAAAATACTACTGGGGTTACAGCTACTATACTTGTCAACAAATTTAAGGGATATTCTTTAGCTGCATTACTTTA
AGGATTTCTTGTCTATCTTTTATCTAGCAACTTCATTTTTTAACATTTACTCTATGTACTTGTGTAAAGGTGCAAAAA
TATATGTACAAAAATGTTCTGCTGGAGTTTTTGTAAACAGAACTGGAGAAAGCCTAAATGTCAATCGGTATATGGCTG
ATTGAACAACTGATGCACAACATAAGACAATACTGTGCATCTATGAGGAAGACC'TCTCTAGTATGACACTATCTCCAG
ATGACATTTACTATTGTATTATTTTATACCTTTGAAAAGAAGATATGCACACTCCCATGTATCCATTTTCACAGTTTT
CTTTGTATATACTCTTAGAGTTTATGTAAGTGCAATGAAAACATAAATCTATTCTCTTCTCTCTTTTAAACAAAA
GAAGTATAATCTGCACATTCATTGTTCTGCAGTTTGTATTGTTGACAGTGTGTCAATACATAGAGAAGCTTCTT
GTGTTGTCTGGAAGACCTTTGTTGAGATATAACTCACATACCCTACTCTTCATCAATACAGGGTGTATAATTTCTGTA
TTTTTAGTATATTACACACTTTTGCACCCGTACCAAAATCAATGTAGAACATTTTACTACCCTATAAGAAACCCCT
TACCTTATAGTTATCACCCCTCCATCTCCCCCATTTACCTGCTCCATATCACCTGCCTCCCTTCCACCCACAGCTCTAGG
CAACGGCTAATCTACGTTTTTTTCTCTATAATTTGCCTACTCTGAATGTTTCATATAAATGGAATTATATAATATGAG
GTCTTTTGTGACTTGTCTCTTCTCACTTAGCATAATGTTTTCAAGTCTCATTTCATGTTGTAGCATATATCAGATTTCAAT
TTTTTAGGACCGAATAATATCCATTATATGAATATACCACATTTTGCTTATTTATTCATCAGTTGATAGACACTTGCCT
TGTTTCACTTTTTTGGCTATTTTGAAATGTGCTGCAATGAACATTTATGCAAAAGATTTTGTGTGTGCATATATTTCT
TTCTTCTGGGTATATTCTTAGTAGTGAATGCTGGGACAAATGGTAGCTCTAAGTTTAACTTTTGGTTATTTTCCAG
TGATCTGCAATCTCATGTTTTCTTACAGCAGAAAGTTATTCTCTTGAATGGCTGCATCATTTATGATGTAGTCAAGGTG
TATTTTTAAGTGGAAGTTAAGGCACAATGTTCCAGTTATGGAATAATATGCTAAGACTGTACATACATAAATATGT
TTCACTCAAAAGCATCTTTCTGCGTATGCACTTAAGGTGATGGTAGAAGTTGCTAGCTTTGAGGAAGAGGTGGCTACAC
GTTTGAATCTGAGGTAGAAGGGGGCTGAGTACTCACCATTTTAACTTGGGGAAATTTTACTATGTGTCTAATTAAT
TTTTCAATTGAAATTTGATTCAATTAATGTAAAGAAGAAGAAATCTAAAAAATAAAAAAGAAGAAGAAGAAGAAATGTA
TTTTCTGACTCCTCTGACCAATGTTGGTCAAGCCAGGGGCTTCTTGACCTGTGCTTTTGTGTTGAGTCATCCGGCACC
TGAGGTGCTTAGTGCTGTACAAGCACTCTTCTTGCCATCTGCTCTGCTTGACATCATTTTTTAGTTATTAGGACAAAAA
TTAATGACTGCTTTTCTATCTTTAAGCCAAGACACCATTTAAAAACAGACATTTAGCTCTTACTCTAAATTAGTGTT
CTTAAATGTTTTATTCAAATCAATCCACATCAAAAGCAAAATAGGAGGGGAAACTAGGGTAGACATCTGAGTGACCTT
GGGATTGAGAAATAGGAGGGTGGTATGTGAACATAATCAATTAATGGTATTAGCAAATAGAGCTGGGCAGTCTGTCTGAAG
TGCTTCCAGTTTTTTGTACATTTCTTCCAAGTATCATGTGTTGGTGACTGGAAGAGGGAGTCTTTACTTTCCGCACA
GTTTCCATCATGTAGCTCTGGAAGGGCTTTGTGTTTGTCTCATCTTTGCTTGAGAATCAGCTGTCTTATTTTGGGCTT
TTCTATTTTTTAAGACAAAACCTACCTATAGTGTTTATACATGAACACACCAGTAGATTTGATTTCTGCCTTTGGTTA
AATTAGTTTGCTTATTAATGATAGGAAAGAATCAAAATTCGTTTGCTTATAGATTTGTTCAATCTTATATTCACTC
ATGATTCATTAAGCATTTATTTATTAACACTCCTATGACATCACTCCTCACTGAGTGATGATTCCTTCTAGGGTGCC
ATAGAGGGCTTGATTTCCAGCTGGAGGAAGAATAATTTAATATCCTTTTAAATGATCAAAATCTAACCAAAACCAAT
TTGAAAAATAACTTGACTTTGCCATAAAGTACATAAAGAAGATATAGAAAAGAGATTCTATGAAAATGAAATTTAATA
ATGTAAAAATAATTTGGTTTTTATCAGAAATTCATAAACAGACTTTACTTAGAGTTAAAGTCCCTTTGAGAGGAGTAAAA
TCATTAATGAAAAAATGCATACATTTTCTTCAATCATCATCTATATCCCATCGTGATAATGAGGAGTACGCTGTGTGT
AGTGACTGTGTTTGCAGGTGGAGGGAGTTTGAAGTAATGGAAGTAATAAAGATGCTCCGAGAACAGTACCGCATCCAAT
TAGCTTGCCAATTAACAATCTATTCCTGAAGTATTTGTTTATGAAGATGATTTTAACTAGAGAGAAGTCATATTTTATT
TTGTTTATATATAAAGATATGTTAATCATAAATGTATTCCTTTCAAACAGTTATACATTTTTCTTTTGGCAGCACTAT
TGTTTTATTTTAAAGGAAAAGACAGTAATAACACAGCATTTTTTAAAGAAAACAAATAGAGATTATGCTGCTGTAAAGCC
AGCATAAAGCCATTTTTCCAATGTCAACAGAGTTAACAAAGAATTTTATGTTGTAAAAACCTCACAGTTGCCTAGTTT
ACTCCCTCATCAAAAAAGAGGGGGCAAGATTTTGCATTTTTTATGTATAATGTGACTAGAGAATGTGACTTTCAGTG
ATGATGATGATCTAATTGCAATGCTAAGAACCATGGCTGGGCTACGACTGTGTGTGCACGTTGTTATGCTGGGAGCAA
GGGTACCTAGGAAAGAAAGCAATAATGAAAGTATCACTTGGGTATTGTTTATTTCTGGATCTTTATCTATCTGCTCCA
TATTATCACTTTGGCATTTAAATCTAGATGATGGCTGGGTGGGTGCAGTAGCTCACACCTATAATCCTAACACTCTGG
GAGGCCGAGGTGGGAGGATCACTTGAGTCCAGGAATGTAAGACCAGCTGGGCAACATAGGAAGACCCTGTCTCTACAA
AAAAATATTTTTTAAATTTCTCCAGGCTGGTTGCACACACCTGTAGTCCACCTACTCGAGAGGCTGAGGTGGGAGGA
TTGCTTGAGACTGGGAGGTCAAGGCTGCAGTGAGCTGTGATTGTGCCACTACACTCCAGCCTGGGTGACAGCAAGACCC
CATCTCGGGGAAAAAACCAGATGATATGGTTAACCATATTCAGTCATTATTCAGTTATTAGAAAAATAAGATTTA
CAAGGCATCCATGGAGGGGAAAAACAATTACACACCTGGTTAGTTGGGCTGAGGCTTGCAGAGATAAAATCACCTGCACA
CTGTTGCAGAGCCAGTGCTCCAACCTAGACTTCCGGACACCAAGCCTATGGCCATTAAGCACTCTGCTGGACTGTATC

Fig. 9.286

305/373

TTGGATAGTTTGC'TTTATGGGGAACGTAGTACAAC'TTTACAATACAAC'TTTAAAAATAAAGTATAGCAGAGTAGCAGTT
TGTCCACAGTCAAATATGAAATATGTAAACATTTACAGGTTCTTTTTTAA'TTTTATTTTAGGTTTGGGGGTACATG
TGAAGGTTTGTATATGGGTAGACTCATGTACAGGGGTTGGTTGTACATA'TATTTTCATCACCCGGGTATTAAGCCCA
AAGCCTAATAGTTATCTTTTCTGCTCCTCTCCTTCTTCCACCCCTCCCTGATCAAGTAGACCCCAATGTCTGTTGTTTC
CTTCTTTGTGTGCCTGAGTTCTCATCAT'TTAGCTCCCACTTATAAGTGAGAACATGCAGTATTTGG'TTTCTGTTTCTG
TGTTAATTTGCTAAGGATAATAGCCTCCAGGTCTATCCATGTTAAAGACATGATCTCATTCTTTTTTATGGCTGCATG
GTATTCTTGGTGTAAATTTACCTCAT'TCTCTTTGTCTAATCTGTGACTGATGGGTATCTAGGTTGATTTCCATGTCTGT
ACTATTGTTAATAGTGTGGAATGAACATTCGTTTGCCTGATCTTTATGGTAGAATGATTATATCTCTGGGAATA
TGCCAGTAATAGGATTGCATGGTCAAACGGTAGTTCTGCTCTTAGCTCTTTGAGGAATTGCCACACTGCTTTCCACAA
TGGTTGAACATAATTTACACTCCACCAAAGTTTGTAAAGTGTTCCTTTTCTCTACAACCTTGCTAGCATCTGTTATTT
TTTGTCTTTTAAATAATAGCCATTATGACTGGTATGAGATGGTATCTTGTGGTTTGTATTGCA'TTCTCTAATAATCA
GTGTTATTAAGGGTTTTTTCATATGCTTGTGTGGCCGATGATGTCTTCTTTGAAAAGTGTCTGTTTCATGTCTTTTGC
CCACCTTTTAAATGGGGTTGTTGTTTTCTCTCTTAAATTTGTTTAAAGTTCCTTATAGATGCAGGATATTTGACCTTTG
CCAGATATATAGTTTGCAATATTTTTCTCCCATCTCTAGGTTGTCTGTTTAACTCTGTTGATAGTTTCTTTGGCTGTG
CAGAAGCTTTTAAAGTTTATTTAGATCCCACTTGTCAATTTTTGCTTTTATTTGTGATTGCTTTTGGTGTCTTTGTCTATGA
ATCTTTGCCTGCTGCTATGTTTCCAGGATGGGATTGCCATAGGTCATCTTCCAGGTTTCTATAGTTTGGGTTTATATTT
AAGTCTTTAATCCATCTTGAATTTTGTGTGTATGGTGAAAGGAAGGGTCCAGCTTCAATCTTCTGCATATGGGTA
GCCAGTTATCCAGCACCATTTATTGAATAGGGAGTGT'TTCTCCATTGCTTTTCTTTAGCTTTGTGCAAGATCAGATG
GTCCTAGGTGTGAGTTTATTTCTGAGCTCTCTATTCTGATCCATTGGTCTATCTGGCTGTTCTTGTACCAGTACCAT
GCTGTTATGGTTACTGTATCCTTGTATTATAGTTTGAAGTTGGGCAAGGTGATGCCCTCCAGCTTTGTTATTTTTTATTA
GAATTGCCTTGGCTATTCGGGCTCTTTTTGGTTCCATATGAATTTTAAAAGTTTTTCTAGTTCTGTATTTACAGCT
TCTAACTACATCTATGTTGGACATCTTTATATTTTATCCAAATAGGAAAACATTAATTTAAAATCTTGTCTATATAA
TCTACAAAATATTTATATTCAGGACCAATGACCCCTACATATCTTTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTCTTTTCTTTT
CGAGGCAGGATCTTGCTCTGTTACCCAAGCTGGAGTGCAGTAGCTCAATCACAGCTCATTGCAGCTTTGACCTCCCATG
CTTAAGCGATACTCCACCTCAACCTCATGAGTAGCTGCAACAACAGGCGTGCCCACTCTGGCTGTGTTTTTTTTT
AATTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTGTAGAGACAGTGTCTCCCTATGTTGGCCCAAGCTGGAATCAAACAATCTGCCTGCCTC
AGCCTCCCAAAGTGTCTGGATTACAGGTATGAACCACCATGCCAGCCCTTAAAATAGTTTTTATTATAAAGGCAATTT
ATGTGCATTCTAGGTTTCTTTAAAAACCTAGCAAGAGGCCAGGCATGGTGGAAATGCCAGAAATCCCAGCACTTTGGGAG
GCCAAAGTGAGAGGACTGCTTGAAGCCTAGAAATAGAGACCAGCCTGGCAACAAGCAAGGCCCTGTCTCTACAAAAA
TAAAAAATAAAATATTTTTTTATGGTGTGTCCCTGTAGTACCAGCTCTCAAGAGGCTGAGGTGGGAGGATTGTGTTC
AGGTTGCAGTGAGCCATGATTGCACCACTGCACCTCCACCTGGGTGATGGAACAAGACTCTTAAACATACACACACA
TATACACACACACACAATACGACACACGTATAGAAAAATAAAAAATACAAATATAAATTTCTCATAACTCAACACACT
CCCAAATAATCACTGCTAATTTCTAGTTATTTTCTTCTATTCTTTTCCAAGCAAGTATGATACTAATAGCAATTACCT
GGATTGTACAGTTTAAATTTCTTTTTTAA'TTTAGCATTTTATCATGAGCATTTTTCCATATCACTTAACATTTATTCA
AACATTACTTATATGGATACAAAATGTTTCAACCCTAAAAAGATTTTGTAACTTATGTATTTGCCAATTATTGGATATTC
AGGCTGTTTCTAGCTTTTCCCAATTATTAAAAATTATCAGCAAGGAACATCTTTGAACCTGAAAACATTGGCTTATCTCTGA
ATATTTTCTTATGTAATAAATACTATGTCAAAGAATATGACTATTTTAAAGACTATTAATATATGTTGCAAAAAATACTTCT
CTAAAGGTTATACCAGGTTACACTCCAAGCCACACTGCTTGAGAGTTCTCATCTTACTGTGTGCTGCAGGAAATGTTT
TTCATTAAAAAAATCTTTATCCACATATTAGGTTAAAGTGGTATTTFCAGTGTGTTTTTACTTAAACACTTTTGGACTAC
TGTTGTGAATAAAAAATGG'TTTAATATTTTTATTAGCCATTATCTTCTGTTAATTTTCTGTTTGTCTCTTCGCTTAT
TTCTATTGGGGTTGCATAGTTTTTACTTTTTGCAAGAGTTCTTTATGTATTAGATAGATGAACCTTCTCCAGCTCACA
TTTTATTGTAATTATATACTTCAATTTTTTAGTCCCTTTTACTTTTGTTCATGGTGTTTTATACAGTCAAATTTATTGA
TTTTTTTTCTTTTGTAACTTCTTTCTTTGCTTTAATAAATTTGAGGCTTTTATCTTAAAGAGTAGATAAAATGTTTAGCTA
CATTTTCCGTATTTTGTGATTTTTTAACTAGCTCTTAATCTGTTTGGAAATTATCTTAAATATAAGGTAGGGATACAAGT
TTATTTTTTCCCACTATACGCTCAGGACCATTGTTTACATGTGCCCTACTTTGCTTATTGCTTTGTGTACAGATAAA
ATTTTTATGTATCATCTATCATGTGTAGACACCTCAGATATAAATACATTTTACAAATAACATCTCAATAGAAACAAGT
AGAAAAAAGAAGACTCTGGTGCACCCATTGAGAGAAACATACTACATTACAACATATAACAATGATGTAACATAAATTC
TATTTGCCTTCTAAACCTTTTTTATGCTTGTAGCCATTGCTAACTCCTGAAGAACTTTTACCTTTTCTTGTCCCAGG
GAGTTGATTATTTAATTACAGTAGCATAAGACAAAATGATAAGGATTTGAATCCGCAATGAGCCCTTCACTGGGATGA
AGCAGAGGCTGATGGGACTGGGTGGTAGGTGGGTAAGGTGGCAGATAGATGCAAGAGCAGGAACCACTCACCAGGCAT
AGGAAAAGCTCCATCTAGCCAGGCATATTGGCAATAGTGTGCCCTGACTAGTCTTTGGGGGCAAAACATAACAGTCTCC
TAAAAAGTGGCTCAGAACAGGTAATTCCTAGACATATGCCAGGCGTGAACAGGACAACCTTATTGAGGTATGGAATAA
AATCTTATATTTTTTCTTATCCGCTCACAAATTTTCTTTTCTTGTATTTTGTAAAATAGATAAATTTTGACATAATA
GTGCAAGAACATAACTTATTGAAAATAAATATACGTAATGGAGGTGCTTGCAC'TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTACTAATAGATACGGTATCCAATAAAATTTGGTAATCACTTGTCTGGATCATGTGACTTCAGGAAGCTCTATACACCAG
CTTGCAGTTCAATGGATGGGACAGGAAGAGAGTATCTTAAGCCTATGTTGGAAGGCCAGGTGGACTGGAGTCTCAGGGAC
GGAAGATAAGCACAGGGAATTAAGCAGAAAGCCAGTAGTAATCAGAGATAAGACGTATGTTCAAGTTAACTGCAGCAGG
ATGGTGTGGTGTGCTGGGCTCCTGAATCTGTTTCTGCCTAAAGTCATATCTGTAAAGATCAAGGAGGAGGACCCAGGAG
CAGGTGAGGTTCAAGTGATTAAATAACACTGGAAGAGGAACAGGTTGCAGAAACTATGGCTCAGGCTACCTATTACGCC
ATTTTCATTTTTTGTAAATGCAAGTGCCATTATACATAAACAAGGTTATCCCTTAGTAACATATGAAGCCTACATTCTATTT
CCATTTTTTAAAAGTTTACCAGTAAACAATTGTACAGCAAA'TTTTATCAATGTAAAAGCCATTGTACTCTATCCAGTC

Fig. 9.287

306/373

AAACCATATTACCTCTCCTAAAGTGCCCATACGAGGCTCTGGGAAATTGAAGTTGCCCTTAATCTTGAGTTACAAT
GGGCAGGGCTCTTTTTTCTCTAAATTTTACTCAATAAATGCAGGCTTCCTATGCATTAAATGGTGCCCAACAACATT
GAACTACTAGCTCACCTCCTGAAATTCAGCACTTTACTATGTGTCTTTCAATGTAAGAGCATTCACTAATTTAACAAG
CATTACATAACATGTGTCAATTAATGAGTTCAGTTAGCTAGGCCATGGAATAGATATTCCTGTAAATCAACTCCTTTACA
GTTACTAACTGACTTAGTTTCATGGCAGAGGCATTTATTTCAATTAGACTGTGGTTCCTGTGAGATAAAATGAGATCA
ACTATGTGACATGATTTTGAACCATATTATATTGGTGCATGAATGTATATGTGTGTGGGTGTAGGTAGTTTACAGAC
AGAATGTGTAACATAGGCATGTGGCTTGTAACCTGAAACCTTTACAAAACCTAGTTTCTCATTCTATAAAAAGTGTGT
ACACACATGTGCATATACACACACACACTGTGATAATGTATCTGTGTATTTGAGGGTTATAAAATTTAGTTGTAGAGT
TCTGACAAAGTAGTAAATAGTCTCACTTCATCTGGATAAAGATCACCATCTGGAACATATAAAATTTGCAATGATTTCCA
AATTGTTGAATAGTTGGATTGCATATTACTTTTTCAGTAGTATGTTGGCATGCATGTAGATCCAGCCTTCCCTTCAACA
AAGAACAGTGGTGAAGATTCCCTTAAATGGTTACTCTTTTCTCAATAAGAGCAACCATATAAAAATTTATAGAATATT
AGTCATCATAGTTGAAAGTATCGCATAAGATTAACAGAGTCCCCATCTGGTGATATGTTTTTACATCAGATTTATTAAG
ATCAGAGCGGGTTTTAACTAGAGCAATGACACTGCTATTATTAATAAGAGACGGAAGGCCATAACATAATTGTCTAT
TTCTTTCTAGACATTTATGTGTTTTTATAGGATAATGAATACAGAAATTATCAACATCATGATCATAGTTTTTTTGGTT
TTTAAGTAGTATCTGTAATGGCAAGCTCATTTTTATTTTATAACCTACCCACACACAGACCTACAGTGAAGCAAAACAG
ATGCTGAAATATGTTTGTGGCATTGGCTTTGAAGAAACCTCAGAGAGGTTTGCCTCAGTATTTTAAAGCAAAATGGT
TGGTACCTTTCTGAATAGATGTCTTGTGCTTCAAACAAGCTGACACTGTAGAAAAGAAATGGATTGCCTTGTCTT
TTTACCAGTGAACATCTTCACCTGAACAAAACCTCATCAGGAAAAATAAGGATTTTTCGAAGTGTAGTTGTTGTTAAGC
AGATACTAGTTATTCCTATCTTACAAATATTTATATATAATATATATACATTTATATATAATATTTATATGATATTTTCA
TCACACACCAACATCCACAGACACACACACACACTTGTGTTGACTACTTCTCTATTCTTGAACCGCTTTTGAGAGACC
TGAAATATCCTTGTATGGCAAGAGGGGAATGGAATCAAGCTGATTTTCCATTTTACAATGTGCCTGGGATTGTGCTT
TGCAGTTTAGTGGCATTTTCTGATTCAACCTCACAGAGCCCTGCATGGTATAATATTGTCTACATTTAAGATGAGAAAA
GCAAGATGTGGAGAGGCTAGGAAATCTTCCCAAAGGCACGAAGCTCCTGGCAGAACCAGGATTTGAGGCCAAGTATCAA
GGTTACAGTACAGATAGACATACATACACTCAATTATAAGTAAAGTTTTTATGAGGCTGGGTTTTGACAGCAACATGATA
AGTAGAAGTTTTGATTTGGTAAGATTTTTCGAAAACCTCAGAGAGTTTATTGCCAAATTTATTTTCTCCTAGAAACAT
TTTTGTTGTTGTTGTTGCTGGCATGGACAGTTATAAAAATAAATTAGAAGTAAACAGATAACAGTTTCTGGCTGCCTT
CATCTCTGTGAGCCTAACACGGCTCCCAAGGAAAAATAATGCTCAAGGAGCTTATATGATTTGCTTATTTAGGG
AACCTTTGACCACTTATTTACAATATCCAGTTACAGCTGTGCTACTTTTCTTTTGGGCAAAAGCACATATTCTGCTTGA
CCATTATTTTGGAGGAAGCTGATATTGCTGTCACTTCCAACATGTCTTGTGTACCCTAGCTCATAATTGCAGCATTT
AAGCTTGGAGCTCCCTTAACAACACAATTATTGCCAAATTTACCATCGTTGGGAACATTGGTGAGGCCTGCTTCAGAGG
CCTCTTTGTGAGCAAGAAGCATGTTGCAGATATGCTTACCTTGCATCATAAATGCATTTCTAAAAGTAGTTTCTTATT
GAATTATTTTGTAAATACATGTTTTTCTAACTACAAAATAAACACATGTTTCATTGTGGACAAATTTGGGAACCTTCAGAAA
ATTCCTCAATAAATATTTCAATATTTATTAATATTTTATAAATAACACATAACCTGTCTATTGCAGCTTCCAGGGATAGCC
ATCATTTAAACGTTGTTGGTTTATTTCTGAATAAACCTTTAAAGCATATACACACATACCCCAACAAACATGCTCACACA
CACACATATATATATATATATACATTTTATGGTCATATATATCTTATTATGTGCCAGATGAAATCAGGTCCGTCTCTC
TATACACACACACACACACACACACACACACACACATACATACATACATACATACATACATACATACATACATACAT
ATATATGTATATATGTAATATGTACATACTATGTATGTGTATATATGTGTATATATGTATATATATATATATATATAT
GTGTGTGTACACTGTATACATATATGTGTGTATATAGAGCAGAGAGACCTACCTGAATATTCTCTGGCACATAATAGG
ATATATATGACCAATAAAATGTATGTATATGTATATMTATATAGTGATGTGTGTATACATATATTATTTCCAAATTTTG
AAAATTTTTATTTATTTTATTTTGGAGTGAAGTCGCCCTATCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTTGGCTCAC
TGAAACCTACGTCCTGGGTTCAAGTGATTTCTGTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTTTAGTTTGGCCCCACC
ACACCAACTAATTTTGAATTTTGTAGTGAGACAGGGTGTCCCATGTTGCCAGGGTGGTCTTGAACCTCTGAAGTG
CTGGGATTACAAGCATGAGCCAACATGCCAGCCTGTATATATATATAATTTTTTATCTGCATTTCTCGCTTGACATT
TTTAAGAAGTATTTTCTCGTGTCAATTTAGGATTTCTAGAAAATCTGATATCTAATGGTGACATAGGAATCCATTTTAC
ATGTAATAAAATGATTTTATTTCAATATTTTAGCCATTCTTCTATTGTTGGGCATTTTAAATTTTCTCTTTTCTTTTATT
GTAGTGGTTCACTAAGCATCTTTGTAGAAGAAATGTTAATCTGTATCTCTGGTTAATTACTTTGGCAAAATTTTTGGAA
ATGCTATTACTGGGTCAAAGAGTTTAAATGGTGTCTAAACTTGTCAAGACATACTAAATATACTTCCAGATAGTTTTTA
CAACAAATTTTAAAGCTACATATAAAAAACAGTTCCGGTGGCTCACGCCGTGAATTCAGCACTTTTGGGAGGCTGAG
GCAGGCAGATCACCTGTAGGTGAGGATTCGAGACCAGCCTGGCCAATATGGAGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACA
AAAATCAGCTGGGCATGGCGGTGGGCACCTGTAATCCAGCTACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTG
GGAAGCAGAGGTTGCACTGAGCCAAGATCACTCCACTGCCTCCTAGCCTGGGCAACAAGAGAGAACTCCGTCTCAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTATTTAAGAAATGTATAGTGAATTTCTCTTTTTTAAAAAGGGAAAAACAT
TTATATATTTTATTAATATTTAAACCTGCAGTTTATAAAATTTTGTCTAGTCCGACACTCTGTTTTTACAAATGGGAA
ATTGAGGCCCCAGTTCCATATGAGAGACAAATACAAAAATCTGCCCTTCTAAAGCTGGTCAAAGCAGTTATATCTCTAT
GATCAATTCAGAAGTTGAGTCTCTGTGAAATGATTTCAATAGTTGAGGTGATTTTACTGTTTCTCTTAAATGTTGTG
ATATATTTTCTCTCTTATACGACTCTATAGTAAAAACGAGAATCATTTTACTCAATCTGGTTCATGTAGCAGTATCAGG
CTGTGAAATTCATACTGCTCAGACACTGGTTCTCCAATGTGATGTACGTAAGAAATCTGTGCCTGTGTCTCTTAAA
TGTAGAGTCCCTGATCTTCATCCCTAAGACCTGATTCATTTGCTTTAGATAACACTGAGAGCTAATCATTTTGTAGCAAG
CATCCAGGTAATTTCTAAGGCCATATTTGTGAGAAAAGCCAGTATAACCATGGAGAATCTTATGTTGATGCTCTGACAC
TGGCTCTACATCTGTCCATAATTTATTTAACTCCTCTCTGCCTCAGTTTCTTATCTATAAAGGAGGAAAGGAAATGCC
AGTCTCTTCCACCTGGGATTTCTGTGAGATTAAATGAATAAGCCATGCAATGATTTAACACAGTCTACAGCACACAG

Fig. 9.288

Fig. 9.289

ACCTCTCTTCATTCCCCTCCTCCTGGTAGCTATCATTCTATTACCTTCATGATATCAACTTTTTTTAGCACCCACTTAT
GAGTGAGAACATGCCATATTTGTGTTTCTATGCCTGGCTTATTTCACTTAACATTCAAGGTCAATTCATGTTGCTGCAAA
TGGCAGGATTTTGTCTCTTTTATGACTGCATAGTATTCCATTGTATGTATGTGTGTGTATATATATATATATATG
TATTTTCTCTATCGGTTTGTGTTGTTGGTGGATACCTTTGGTTGATTCATATCTTAGCTATTGTAGATAGTACTGCAATA
AACATAGGGGTTCAAGTATCCCTTTGATATACAGATTTCCCTTCCCTTTCCCTTTAGATAAACACCCAGTAGGGGGATTGC
TGGATTGTATAATAGTTCTACTTTTAGTTTCTGGGAAATCTCTATGCTGTTTCCATAATGGCCATATTAATTTATAT
TCCCACCAACTAAGAATTCCCTTTTCTCCACTTCTCACCAGCATCTATTTTTTTTTTTTTTTGGTCTTTTAATAATAGC
CATTCATAAGGTAAGATACCTCACTGTGTTTTGATTTATAGTTCCCTGATGATTAGTAATGTTGACTACTTTTACATA
CCTGTTGGTCATTTTACATCTTCTTTTGGAGAAATGTCTTCAIGTCCCTTTGTCCACTTTTTGATGGGATTATTTGGGTTT
GGTTTGGTTTTGTTTTGCTGTTAACTTGAGTTCTTGGCATATTTCTGGATATTAGTCCGTTGTCAGATATATATTTTGC
AAATATTTTTCTCCATTTAACATGTTGTCTTTTCACTCTGTTGATTATTTTCTTTGCTATGTAGAGATTTTTGGTTTTTA
ATATAGTCCCATTTGCTGTTTTTGTGTTTGTGTTGCAATGCTTTGACGTTTAAAGGAAGCCTATTTTCGATCTGGTACTT
CTGAAATCTCATTGGCTCAAGTGAAGCACGGGTGTAAATCCTGAGTGTGTTGTTAATCTCGGTTCTGTGTCTTCTGTGA
ATCCAGAGACAAATTCATGTGTCAAGTTCACACTTGAGCTGATCCTCTGTAACCTTTGCTGATTGTGTTAAGACAGAAC
AGAACCAGACTGGCTTTCACTTTACACAACAATCACAACCTGTGTGTAATGATTATAGACTTATCTCTAACATCTCTTA
AGCACTTAGGTAAATGAGAAATGTCTAATGAAAATATCTGTTAACCAGGAAGATCAAGGGAACAAAACAAAAACCTTA
AATGAAGTGTGAAGGTGGTAGAAGTAAAGACATAGATGGTTTCACTTTGGGCCAGAGATAGATTGAATGTGAGACATTTG
AAAGTCTAATGTACTTTTCACTACGTACTTTCCAGTTTACTTTGATGGAACGCACTGTGTTGAATGTTATTGTGCTGACA
AATAAGCCCCCAAATTAATGACTTAAAAATAAACTCATTCTTCATCAAGTAGCGTTCTAGGATGGTGTGTTAGGAGGA
TGTGGCAGCTCTCTGCTCTCAGTCACGACCAGGATTCTCCACCTTCTGTTTCTACCATCCTTCACGCATCAGCAT
CTTTAGCATCCAGCTGGCAGAAAAAGAATCAAGATAGGCATGTGGGAGGAGCTATGAGCCAGTCTTGAAAGTGGCAT
GCAATATTTCTGCTCATATCTAGTCACTTTGGCCAAATCTAATTGCAAGGGAACGAGAACTTCTTTTATGCCCAGGAACA
GGCAGAGAATGGAATATGGCAGACAACAAGCAGAATTTCTTACTCAGAGTCTGATTATTGACTTCTATGCTTTCCC
AAGGTCATTTTGTCTTCAGCCAGATTCCATTTCAAGGAACATGAAAATGTTTCTTCACTCTATAAAATCATTGTTGAA
GTAGATCTGCTACCTCTGTGGTAGCCATCCAACATCTTAAACTTTTTTAAAGATAAATTTGTAACCATACATAATTTCA
CCCAATATAAGAAATCATGAGAGAAAGCTAATCTCAGTGTACTTATATACAATGAGACACATAATGAGACATATCTTT
TTTTATTCTCCACTATATATTTTAAAGAATTGAAGAGGCAAGTGATTGTTTATGGCCATCGTAAGATAATATTCTTAT
CATTGCTTTGCCAGTAAGATTGAAAAATTGTCTGTAATTCAGGCCACACAACCCTCTGAAGCCCTTCGCCATTTCATT
CAAGCCCCAATTAAGGCAGAAAACCCATCTGTTTGGATTGTTGAGGTTGAAAATGAATAATATCACTTCTCCAAAATAG
ATTTAATAGTAGGGCTGGTGAATGGTTTCTGACCTGTTTGTATGCAGAGTGCAAACCCAGAGGAAAAACATGGTATATG
AGTTTTCGTATCCATTAGTCTAAAAGAATCAGAAATCGGTTATATTTTAAAGGCAATTATAGTAGAACTATTACTTTTT
TGTTTTCTGTATAATCTTACCTAGACTTATTTAACAATCTTAACACATAATATTTTAAAGGCTAAGTATTTCTACAAAG
GATTTATCATTTCAATCATTCTTATTTTAGTCAATAAAATCTTTTGGAGATTAATTTTTTAGTAAGCCTAAATCCCAAATA
GCCAGGAATGTGATTGAGGATCACATTTTAAAAACCCATCCCTCAAAAAGAAAATTGTAATATCTTGAGAGACAGGTAT
GGTTTGAAGATCACCCCTCTTCAAAGTGAGTTCAATATCTGACCTAATGGAATCACTCCCCATTCCCCAGGACTAGGTG
ACACTCACTGATCTGGGAAAAATAAACACGTGCAACTAACAAGAGAAATTTTGAGAATTATGAGTAAGCTTTGAAAATT
TGGGTACTGAAAATAGAGAGGGAGGGAGAGGGAGGTGATAGGGAGGGAGGGAAAGAATAAAAAGGAATGAAGAAAAA
ACTAATAACAATTTATCTCTTAAGAAAATAGAAGGTGCAGCTGGGTACGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTG
GGAGGCCGAGGCAGGCGGATCGCCTGAGGTTCGGGAGTTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAAACCCCAAATACAAA
ATTAGCCAGGCATGGTGGCGCCTGCTGTAATCCAGCTACTCGGGGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACGCGGGA
GGCGGAGGTTGTCAGTGCAGATCGCACCATTGCACTCGACCTGTCACAACAAGAGCAAACTCCATCTCAGAAAAC
ACATAATTAATTAAGTAATGATATAAGGTGCTAAATTTTTTATTTTCAACCATCCAGTTTCTTTCTTATTTCTTCTGA
TATGTAATTACCTCAGATGCAGATCTGAGGTGAAACTAATGAAGATCAAGCTAAGAGCTTCTCACTGGCCTGGTTCCCT
TTCAAGTTGTAAGAAGTGGTACTAGCAGCTGCACGTAGTTTTAGGTTTTGTAAAATTCAAAAACTAAGATTTTTTTGT
ATTATTTTTCTGAAAGCAGACCCTTATAATGTATATAATCTTCGTGTACCACAAAACCTTGATCCCACCCCTGATTGCAT
GGCTGACTGCTGTTCAAACAGAAGGATATTCAAAATAACCCCGTTAAAATGCCTTCTTAGAGATGTTCCAGATTATTT
CTTCAAATGTGCTAATCAATCTCATTAACCTATTTCTTTAAATAAGTGACCAACTCCTAGCTAAAATAAAAAATAGTTA
TGAAGTTTATTTAAAGTAGAACTACACAGATAACCATGGTAAATGATAACCGGTATAGAAAAAGTACCGCTGCGTCTAA
AGATACCCATGATTTACGATACAAATATTTATTGAGCAACTCGTACGTGTGAGGCATGTTGTACCTGTGGGGGACA
CATTAACGAAACAAAGTAGATTTTTTAAAAAAAATCTCTGCACTTTGTGGAGCTTATATTTCTAATGGGGTGAGTAAGATGA
TAAATAAGTAAAAAACAAGTTTATCAGAAAGCTGTTAAATGCGATGAGAGAAAATTAAGAGTAAGGAAGGTTTTTTGT
TTGTTTGTTCAAAAAAGGTTAGGAGGTTAGGGGTGCCAGTTTTTAAATAGGCCAGTATGGGAATATCTCATGAA
GGTAACATTGAGCTGATATCTCTAGAAAGAATATGCCAGGCAAGAGAACTGCAATCCAAAGGCCCTGGGGAGGGAGT
ATGCACAGTCTTCAAGGACAGCTAGGGACCAAGAGGCTGAGCAGAGTGAACAAGAGGGAGAGATGTAGGTAAGATGA
GATTAGAGAGGCACCCAGGGACCAGGTCACTGAGGGCCTTAAACCATTTGGGAGAACGTAGTATTTCTCTGAATAAAATA
GGACACCATATATGGGATAATGAGTAGGAACCTTGCCGAGAATGGGCTTACATTTTAGGAGGATCGCTCTGTCTGCAATAT
AAAGAATAAAATGTGGGTGGGTGGCTGGAGAAGTAGCAGGGCACATCATTAATAATCAATGTTTCAAAGTCCGGCTTATT
AAATCAATTTTACTTGTCTATGTCTATAGAAACAATAAATAAGACAGAAACACCCCGCAACACTACCTTGGGTATTTT
TCTTTGCTTGCTTGTTTTTTTTTTTTTGTGTTGTTGTTTAAATATTTTAACTTTTATTTTAGGTTTAGGTTTACATGTTGA
GGTTTGTATATAGGTAACTTGTGACCCCGGGGTTTGGTATACATATTTATTTTGTACCCAGGTGCTAAGCATAGTA
CCTGACAGTTAGTATTTTTTTTTCTGATCTCTCTCTCCACCCCTCCATCTCAAGTTGGCCCCAGTGTCTATTGT

Fig. 9.291

Fig. 9.292

311/373

GAGTACAGGAATATAAACATCAGTATAATTGTGACCTGAGGTCCCCAAGCTACACCCTGTGTCTGGAGACCTGAGGTCT
GAAGGACTGTTTTCTGCTCATTATATTAGCTGGAGCCCCACCTAGGTTGTTGGGACCTCCAAGCCTTCCACACTTCCTG
GTAGGAAATTATTTCTTCTCCTCAGTGAGTAATATCTAGAAAAAATCAGCAGTCTCCACCCTCCCAGATGTTATCAC
ACTGGAATTATGGAGTTGGGTGGAGACATAAAGCAGCTGAAACTTTTAGAGCAATCTGGCTCCAGCATCTGTACCTC
ATTGATTGCAAGGGCTGATTCAGGTGATTTGGCCCTCAGTTCTCTTCTCTTTTCATCTCTCCCTTTAGGTTCTTCCCAA
AGCCATGTGTTCAAATAAAGTTAAAGAGAATGACCTAGATGAAGATCTCCCTGGGAGAAAAAGAGTAATAAAATGAAA
AACATAGCTGCTAAATAATGGGAGTGTAAGCTGCCAGGCAATGTGGTGAATGCTTTCCAAACATTTTCTCTTCTAA
TCCTTATAATGGCCCTAGAGCTAGGTATTGTAATTATCTTTATCAGCAGTGAAAGCCTAGAAAAATACAGCAACTTGCCC
TAGAGCACCCAAATAGGAAGTGGCTGAACCAAGATTTCAAATTTAACCTGTGTTTTCTAACTCTTAAATAAACATCTTA
ACAGGAACATTTTGGTAGGTCAATATTTCTATGTGCCATTGTTCTTACTATGTAGTGAAGGAGGAGCTTTCAGATG
GTCTGTGCTCAGTGATGGCTCCAGGATTTCCAGCGACATTGAGCAAGATCTTCCCTGTGAGTGGCCTTCATAGATGC
TTCGGTAATGGAGGCTGCTATTGATAGAGGTTCTTAGCAGCTGCTCCACTGAGGCCCCCTCATTGCCCCACCCACTTTGG
GCTTCATACTGGGGTCAAGTATAAGGTCCTGATGGCTAGGATAGATGAGGAAAGCTATTTACTCAGCAGCT
AGCAGGACTCTGGCTCAGGAGAGGGCCCATATCATGGTCAAAAATAAATTGGGAAAAGTTTAACTAGGGAAGCAGTGT
CTAGCAAAAGGCCAAAAGATGAGAAATGACCTTCAGCAGACAAAATACAAAGGTGAGTACACAAAGTATGCGAG
CAGTTGAGAGCGTGGATGAAAGGTAGATTGGAACGTGATTACCATCCAGTAATTCCTACTGAAATGGAACAGTGTGGAGA
ACTGGGAGTAATTAGTTCAATTCGTCAGTTTGTCCGACTTCTCTTTGTTTCTTGKAGGGGGCTGGTTCCATAGAAAAGGA
TGGGTCTGTGGAGTAAATGGTCAAGTAGTGTAGCCACACACATTTTAACTTCTGAATGCAGCAGGCGCAGCTG
GTCATTACTGTTACTGCCCCCTCATGGGAGACCAATATAGCTATATCATTTCTCTCTCCAAAAGCTTCTTGGCAAAA
GTTATCTCTTTTAAAGAAATTTGTGCTATTTTAAATTGCTTAAAGGGAAGCAACATATGGAACAAGAAAGCACCTCACT
TAGTTCCATTTGCTAAGCCCTTTTGACAGCCACTGACCTTCTCTTAAATTCAAATGAAATCTCAAATGCTATAAAGAA
ACCCGCCAAATGGGTACAGCAAGACTTTTTTACACCCTACTGTTATGTTTCAAGAAATGGAAAAGCTGGGGATTGTC
AAATTCAAAATGTTGGGTCAATGAAAACCTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTGTGCGCCAAAGCTGGAGTGCAG
TGACGTAATCATGGCTCATTACGCTCGACCTCCTTAGTTTCAAGGTGATCCTCTGCTCCACCTCTGGGGTAGCTGGG
ACTACAGATAAGCACCACCACACCCAGGTAATTTTAAATTTTTTGTAAAGATGGTGTTCACCATGTTGCCAGGCTG
GCCCTGAACTCCTGGGCTCAAGCAGTTTACCAGCCTTGGCTTCTTAAAGTGTGCGGATTATAGGCATGAGCCACCACAC
CCAGCCCCATACGAAAATTTAGTCTCAGAATTAGCCTTTGCATGCGTCACCTGTAAGTTAATCAGAATGTTACTTTCAA
AAGTTCCMTGCAGGTGAGGAAGCTAAAAGGTATTCTTGATTTTTTTTAAATGAAACTTCATAATAGAGGTGTAAACAGA
GTCCATTTCTCCCCAGCCTTAGAATCAGACAGCTTGAGTTTAAACCCACTTATGAGCTTGAGCATACTACTGAACATAG
AGTCACTTGTCTATGCCTCAGAGTCCCCATGGTGAATGGAAAATACAGTGCCTACTTCAAAGTGTATTGTTGAGGAT
AAATGAGATAATATATGCAAGCACAGCGCTGGAACATGAAAAGTGTCTCCAGAAGTTTTATTGTTATTAACATTATTA
TTATTGCCACCATCATCATTAACTTGGTAATTTTTTACTCTCCCAATCCTTTAGTTACTTTTTCAAACCTCTAGTTTT
TTGCTTGGGCTCCATCTAATTGGCTGTGAGTCAAAAGAGAATTCACCACATCCAAGTGTTTTCTAAAGAATGTCTTTGG
AAAATTCACAACTGATCATTTTGATACAGCATCTAAGTTAGGGCTACCTTATCCTTCATCACCTTCTGTTTTTATTC
ATAACACCACGATGTGGACTATTGATAAAATATGTTTCAAAGATAACTAGCTTATTTGAAGCCATCTATAATTTAGC
CCAACTGACTAATTAGGCTAATTTTCAAGAAAGTTAAGTAAAGTGTCTAATTTCTCAGTTAACTTACTACTATGAGTAA
AATGTGCTGCTTTTAAATCCACAATAACCTCCTACTCAAGGCAAAACCCCTAGTTCTAATATTTGAAGTATTTA
ATGAACAAGCCTTTTTGGGGTCTCTTGTAGTTAAACATTTATTTTTCTCCTTTTTTTTTTAACTCTGTTTTTTGT
CTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGAGACAGAGTCTATGCTCTGTGCGCTAGATTGGAGTGCAGTGACACGATC
AGTCACTGTAACCTTGAACCTCTGCTGAAGCGATCCTCCACGTTGTGCTCTAAAGTGTGCGGATTACAGGCATGAG
CTACTGTGCTCAGCCTCTACTCTGTTTTTCTACCTTTTTATTTGTTGCAAAAGCAACATGTTTATTTTAAACAAATCTGGT
CTTCTCTACTTACTCCCCTGAGATTTCAATGTTAAAAGTTGATTTGTGTGTTTCCACGTAAGTCTTTATAACAAGCTT
CTGCTGACACTCCTTGGCCCAGCTTTCCATAAACACATCCATCCCTACCTATTAGGTTGAAGTGTACAAAATGTCCTT
TTTATAGGTCCCCACTATTCTTTAATACCAAGCCTCAAATTTAGCCAGACACTAAATGTCTGTTTATATACAGCCT
TATTCATCTCTCTGTTTTGTTTTTGTGCTTCACTTTTGTGCTGATGGCTCCACCCCAACCCCAAGCTCTACTCTG
GCTGGACATTTTTTAACTCTCCTTCAAAGGTGTACATCTGCAACTTCTTAAATTCCTTTTACATTCATTGTCTACATC
ACATAGTCTGATTGCCTATATAATACAATTTCTGTTTTTAGTATTTATATGCTATTTAATACAGATGCCACCTGTTTTG
CTGCTTTTTATTTCTCTGTTGCTTGTATGTTTATTACCTTACTAGACTTTAGTGCTTTCTAGAAAAGGACAATGTGT
AGTATATCTGACTTATTCAAGTGTGATCTAAGGACATAGGATGTAATGTAAAAGTTTATTCATGACTATTTCAAAA
TACAAAGTCTCTCTTGTATAAAGTCATTCACTAATACTGACATTGGCTGATACTTCAGACTGGAGATTCTCGGTAATA
TTACTTTTTCTTGATAATTAATTTTGATTATAMGAGGATTTAATATCATGGAAATAAATTATGCAAAATGAACCTCAGACC
CTAGGTTCACTTCCAGAACAAACCGTATTCTGAGAATACTTGTGGTGCCAAAATTTAGAGTGAACCCCAAGCTATTA
ATGATGCTCAAGTTACTTTTACTCCAACACAATAAGTACTCAGTGATTTGTTACRGAATTTCAATTAAGTCTTCTCAAGT
ATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTAAAGTTTAAAGTTTAAAGTTTAAAGTTTAAAGTTTAAAGTTTAAAGTT
TATGTATACATGTGCCATGCTGGTGCAGTGCACCCACTAAGTCTGATCTAGCATTAGGTATATCTCCCAGTGCTATCC
CTCCCCCTCCCCCACCCACACAGTCCCCAGAGTGTGATATTTCCCTTCTGTGTCCATGTGATCTCATTGTTCAA
TTCCACCTATGAGTGAGAATATGCGGTGTTTGGTTTTTTGTTCTTGGCAGATGTTTACTGAGAAATGATGATTTCCAATT
TCATCCATGTCCCTACAAAGGACATGAACCTCATTTAAGAAAAAGTCCAATAAAATATCAGTCACTATTTTTAGATC
TTCATTCTCAATGTTTGTAAAGCTAATACTAATATTAGATTAATGTAATTTTATCAATATTGATAATTACTTAGTATAC
ATTGTGAACCTTTGTTTTTTGGATGTCATTTTAAAGGGTTATTTTCATGAGTTTCTAAGAAATAATTTAGGCCTTTAAGGT
TATTTAACCTTCAGTAGAAAATAGTTTCTTGTTTAAGAAAATGATCTCCATCTAGTGGACAAATTTTATATTACAG

Fig. 9.293

Fig. 9.294

313/373

ACCTTCTATAATTACTAGGTTTTTGAATGACAGTTGAGTGGTGCCTGTATTTCAGGTAATAGCATTAGGAGCCCCCTGGG
TTAAGGAGTGAATTGAAAGTGGAATGTGAGCAAATGCAGGCATCTCTTTAAAGGCTGATGGGTGGAGTAGGAAGAAA
GAACTAAGGCTGCC TGACAGAGAATTAGGTTCAAGCGGAATTTTTTGAATTCAGGTTACTTGAGCTGAGGGAAGGCTC
CAGGAGATAGAAAGAGACTAAAAATTCAAGGGGAAAGAGGGTTTTAAAGATGGAGCTGTAGTTGCTGACAAAAACATGAT
CATGAGCCAAAGTAAGGAGGCTATCCTTGGAAAAGTAGTAAATACCAGAAGCTGTATTCTTTAGGAAGGACAAAGAAGAC
CTGCCCTTGGCAACATAGTGAGACCTTGTCTTACTAAAAATCCAAAAAATAGCTGGGCATGGTGGCACATGCCTTTAG
TCCCAGCTACTCTGGAGAGGTAGGAGGATTGGTTGAGCCTGGGAGTTTCAGGGTTGCAGTGAGCTACGATCATGCCACTG
CAGTCCAGCCTGGGTGACAGAGGAAGACAAGACTGTGTCTGGAAAAAAGAAAAAAGAAGAAGGAGGAGAAGGAGAAG
AATAAGAGAGAAGAGAAGAAGGAGAAGGAGAAGAAGCTAAAAAGAGGAAATGTAAATTTAGAGATGGAGGAGTAAAA
TGTTAAGAGATATTAGCCATGAGTTCTCTAAACATTTTACTCTCCATCTCCAGATGAATGAATGTAAAGTAGAAGGT
ACAGCCATCAATAGCCAGAGGAGAGAGGGATGGGGCAGCTTGAGAAGAAAGGGAAGGCTTAAAAAGCCACTATGCAG
ATCAAAAAAGGGAACAGGGTAAAGGTGAGTAGAATACTGACCAGCCCCATAGATAACAATAACAATGTTAAATAGGCG
AATGACAGAATTGAAAGTCATCTAATGCAACTTCATCAAGGTGAGTCAGGCTTGGTATTGACAAAAGAAAGAGGAAAA
CTCACAGTGAGTTAGTGGAGTCCATTTATGTAGTTATGTGTTCTACCTTTTTAAATGTAGTAAACTGAGTTTGGGATA
GATTTGTTCTTTTCATACATTTCTACTCCAGTTAGTAAATATTAATATATACATATATTTATGAAAAGCTTATAGCAAT
TCATATTTAAATATGAAATGCTTTTATTTCAAAATCAAACTTGCAAGGATACCTCATTTTGCTGTGTGCCTCAAGAGTT
CTTTATCTGATCAGACTCAGGTAGGAATGATGAGTTTAAATCAGACCATGAGTCAACACTATATTTTGCTGAAAAGTAAT
GTGTWGATATGTTTAGCTTTCCATTCTCCTTGGATGTTTACATTGGAGCAGTAAGATATTCCTTTGATACCAACTCTTA
GAAAGCATTCCTTTACCAAGGAGATTAAGTTTTCTGTGGAAAGGAAAGGAAATAGAATAAATAAATACTTTTCAACAT
TTAATCTGACAGCAGACATATCTTCCACCATAAAGGACTGTGCCTTCTCTTAATTTGAATTTCTCATATGGCCATGTGTA
AACTTTAATTTTCTCACCTTACCTAGTTTACAATAATGCTATGAAGACTGTCTGATGTGTATAATTCAACTGCGCTTTA
TAGAGAATGATGTTATATATTTAATTACTTGTATGATTTCTTATTAATAGTTCTAGTTAAGCTTTTCTATTGAGAAATTT
TCTTAGAAATTTCAAATACAAACAGTACCTAATGAGGATAGGTACCTAATGAAGGGTATTTAAATGAAGGTTTGTGGT
TATCTATTTAATTTGAAGTGTTTTGGAAAACCTTTAAATACCTTTAAGTTTAAATATAACTATTTACTCTATTTGGGAAA
GTGAGAAGAAGGAAGATAATCCCTTCTAGTAGATAGGATATCGTCATCTTATCCTCTATAAATAGAAACCAATGAAAT
AGCTGAAGAACAACACAGATAAAGATGGTAGTAATAATAATCATAACATACATGGTGTGTGTATATCATCAACTTTCCC
AAGTATTTTACACCAGCTATCTTATTTGATATACTCAGAGTCTTTTGTATAGGGACATTTGTTAGCCATTTTACAGGT
TAGAAAGCCAAAGTCCAATGAGCTTAATCTTTTGAAAAAAAGCAAGCATTTTGATTATTTCTAGGAGCACATAATTTG
ATAATGCCATTGTAAACAAAGTACTTTATACTACTACAGCAAAAACTGCTGAGAAACAGAAAGTAATTTGTGACCAAAAT
CATTAACCAATGAAATACATAGCAGTATCAAAATTTGATTAAGAATAAAATAAAAGCTCAAGGAGGTACAAAGTAAAT
ATGCAGCCAACTCTTAGAGAATGTATACAAGTATATAGCACTAGGCTAAATTCAGAATCTAAAAAATTAGCTCATATAA
GGCAGAAGAGAAGTTTCTGACCCTTCTGCTCAGAGACCGTCAACAATTTGTTAAATATAGATGATGCAGTAGCAACT
TAATTTCTTAAGAAAAGTAAGAAAAAGAAAAATGTTAAGTATTAGCATGAGTCTAGTAAATAAATACATGAAAATAAATCT
TGCATTACCATTAAATAGTAAAAATTTTTTATAACAGTAGAAACAACTAGATAACAAAAGGCTGGTGGCCCAAGTGGTGT
CATGAAGTAACATGAAGAAAATTACAGCGTAAATAGACAATATTTTGTGTCATCTTAATATTTTACAGTCTGAATAACAA
TCACTTCTGTGTTTTTACATCATCCAGTAATATAGTATCTGTATTTGGAAACACATAAAGTTATGATACATTTGCAAGA
TTAAGAGGAGAATTAGCAATGACAAAGATAAGTAGAATTAAGTACAAAACTATGAATTTATTAAGTATAAGTTACCTGT
CAAACACTTAAAGTTTTAAGAAATACTCAATTCACCTGGATAACTAATCCTCTATTCCCCATCCTCTGTTAAATTAACA
CCAACACATAGAATGCAAAGATGATCCAATCGGCTCTTCACTCACATTCATATACATTGCTTCTACACACAGAATATGG
GGTGGGGTGAATGCATTTCAGAGGGCCAGTGACGAGGAAGTGAGTAGATTTGATATACCATAAAAAGCTGGGGCATATTT
GGGAATCTAGCTAAGTTATCCCCAGGCACTATACAGATATCTCAGACCTCACTGATCAGGCCCTTCGGGGTGCCCCATTG
GGGCATTTTCTCAGCTAGTAGATAAATACTCTCCCTACCTCCCATGTCAAACACTACTGTCTTTCTTTAGCAATTAACAAG
TCCCCTCACCACTTCTTGGGCCCTAATGTGTGTTTTTTCAGTCACAGCCACTCCTCTCTACTACTTTTGCTGCTGAAGTAT
AAGAGTAGTATTTGCTTCCAGTCTGAGTTTGAAGAAAGGAAGAAATTCCTTTATGTCAATTTGTATCTTTTATTTTCCA
GATTATTAATCTTCCCTGGTCTCACTAGGAAGAAATATAAATAAAGACACGTTGCATTACAAAGGTTCTAATTTCTCAC
TGGATCTACATGAAAAGTTTTGTAGTCATCTCTTACCTAGATTGCAAGATAATATTACACTAATGAACATTTCAAAGCA
TATCAATTTGTTATCTTGAAAGCTTTCTTCCATTAAACCACAGAAAGAAAGCTACCATGGCCAAATCATCTCTTCCCCAG
TTCTGGGTTTTTCCCAGCTGGGGAGGTATCCTCACCCCTCACCTGTGGTGTAGGAGTGTAGGACTAGGGCCAGAGTT
CTCAAAATGTGTCCTGAGGCAACAGAGGAATGTACATGGGTGCAAGCGTTATTTTAAATGTTCAAGAAAAACACGAAA
ACATCTGTCAACCACCTGGAAAACATAAGCTTGGAAATAGTTCCAGTTTCCAATTAAGACCATGATATTCCTTTCTGT
GACACCATATCTTTGCAAAATTTGGGTTTTTCAGCAGTTGCTGGATAAAAAATGAAGTGTGAGCAGAAATCAATGTGCAAC
AAAAATAAGGGAGGCAATGTCCAATCTCATTCCAAAAATGAGAAATGACATAGTGTCTCAGTGGGTGCTAAATTTGTTAG
AACAAAACCTTATTAAGTTATTTGGACTTAACATTTAATAATTTGAAGTAACTATTATTTATTTTGGCCAATGTGTTGTTG
TATTAAGAAAATTTGAGATTAAGGGCCACATGATGACTGAGAAAGTCTGAAAAATATTTGGATTAGTTGTTTATTTCATCT
GAAGAATTAGAGCTAAATCAGGCTAGGCATGGTGGCTCACATCTGTAATCCTGGCAATTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAG
ATGGCTTGAGCTGAGGAGTTTGAGACCAACTTGGGCAACATGGTGAACCCCTGTCTCTACAAAAAATACAAAAATTTGC
TGGGCATGGTGGTGGGCGCTGTAGTCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCAGGAGGATCACTTGAACCCAGGATGTTGA
GGTTGTAGTGAGCCACGATTGAGCCACTGCACCTCCAGCCTGGATGACAGAGTGAGACCCCTGCCTCAAGACAAAAA
TGATTAAAGATAAATCAGATCTCTATGTGAGACTATTTGAGAGAATTTTGTAGGAGTTAAAAAATAACAGTTTCCAA
GCTGTGAAGTATCTGATGTGCTCTAGAGTAGAGAATTTATCTTTTTCTTAATTTCTGTTAGGATCCAGGTAGCCAAAT
CTTTTTTTATAAATGTGATATTATTTTGGTAATGACCTAGATAGACCAGGCTTTTTCTTCCATTGCTGTGTGCTGGCC

Fig. 9.295

Fig. 9.297

316/373

TCAAGGCCAGTCTGGGCAACATAGCAAACCTCCATGCCATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGATTAGATTCAAACGTAAGCC
CCAGCCTGTGACTCCTTCACAGTGCTAGTTCATGCATTCATTTGTCTATGCTAAAAATTTGCAATGTGTGATATTCAAAAG
CAGTGGGTCTTACATGGCCACTAATGCTTTAAATATAGTAGGATTAGGGGTCTTTGCTCCATAAAGTAAAACTTTCTT
CTAATTAACGTATCTCCTTTCTTATGATTTCTGTAATAGTAAAACAGATAAAGATTGCCACCTAGTGTGTTAAGAT
TTCAACCAATCATGAAATGAACTTCTATAGGAAATATATTTTCAGGTGCTGATGTTGGTTGAACTTATTTTTTTAAGA
TGACAACAGGCTTTTTTCATTTTTAAGTACTTGAACCATATATGGATCTCAACAAAGTCACCATAAGAGTGTGGGCATTT
GGATTTCTTGCTTTTAGTTTCTTGCTTGTTCTGTTCTTATTACAGAAAGAAAAAGGGTAGAAAATAACGTGATAAA
TAATACAGAAGTAGAAGAAGGATGGGAGGGGGAATAGAGAATAGAAGTTCCTGACTCTACTGTCTTTCTTGTGAGA
AAAAAAGACAAATAGTATACTGTTGAGCCCTGTATTTCTCTGCTTTCAACAGCGCTGGCTCAGGACTCAGCAAGTCTT
TCTCTTTGGGAGAGACAAGGCTCGCCAGGACTAGTGAAGATGACTCTGGTTCACCTTCTGTTAACAGGGAAGGTGACA
GAGCATGTGGCACCTCCTTGGACATCATGAAATTTAAACCAATGTGACACTGACTCCACAGTGACCTACAGTGGCTC
ATCCTGGCTGTTCTAGAACTTCTGCACTTGCATTCTGCTGTGACTGTTACCTTGGTACCAATCTCATCTCTCACATAC
ATACATATGTGCATACATACATACATGTATACATGTGTGCATACATACATACATATAGACACGCAAGTGTCAAATGACT
TTTTTCTGAGCCTTCTATCCCTCATTCTCCTCGCTGTCTCCATGAACACTCCAGTCTTTTTTTTTTAAAGAGC
TGTATTTTCTTAAACAGATCACAGCTGTTTTTGTAAAGGGTGTGTGTGTATAATTGTTTTTATTTAAATGAAAG
ACAGTATTGCATCATCTCCACCCAAAATTCACATTACCAGGCGGTACAATTTCAAATGTCCAGGCGATATTCAGTGTG
TGACTTTGAATCTAGCTTTTCAGTCACTTTATAGAGACCTTATAGTCTCTTCCCATCTCAGAGAGACTCAGAAAAAT
ATTTAGCCAAGTAGGCTTAGGAAGCCCCAATTTATTTACATTTGTAATCCCTCCAGCCCCACTTTACGTGGCAAG
GCGCTTTAAAAGCTTCTGTGGGTAAAGTGTTCAGGTGCAAGATTTCAGAATTATTTTATTTTATAGGATTTTTTTGA
GCATATGTGATTATTCAGTTCATTTAAACCCACACATACTTTAAACCAATCATATTCACAAAGTGAATCTTCTGTTGA
TCTTAACTACCAGATCTGTTTTTAAATGATTATAAGCAAAGTGTAAAGACACAATTCAAAGATATGTTTGTATTATATTT
ATTTTCTTCTAACCACAAATAAAAAATAGGTTTTACTTGCCTTATTCTCCTAGTGACAGTATGTCTGAAAAGATCTGTTT
TAATATTGAGTTGAGGACTTAGACAAAGATTTTAAATATATATGTTAGGTATATATTCAAAGATAATTTAAGCATGACA
TACTTTTGAATAAATGGATAGGCTATAACCTGCCGTTTATCGAGGACATCTGCCACTGAAATGCTAGGTATCATTTT
ACTGTTACTAAAATGAGACCATCTTGAGATATTTGGGCAAAACAATTTCTGGGCAATTTATTAAGTAATATATTTTCT
CTTCACTAAATGATAAATCTGCTTTTATGCTTTTATAGGAAAAAAGGCTGGTAAATATCATATAAATATGCAACCCCTTTGAGTTT
TTACTTATAAATCTTATAAAGGAGATACAACCAAGAGAAAAATTAATGTTTTTAAATAAATATGCAACCCCTTTGAGTTT
TGAAAGATTCAAATCCACTGCAATCTATATAAAAAATTAGGAGACATATTTCCATGGATTCAATTCAGATTGATGATGT
GCCTTGTCAAGATGACTTAGTCTGAAAAAATAAACTTTATAGTAGGTCAATTATAAAGAATAAAATGAAAGAAGAGA
CTATAGCTTGGGACAAATAAGAAGATGTCAATATTTTAAATTTGGTTATCTGAACTGCCTCTCATCCATTTTACAATA
CAATGTCTTCAGCTTGGCCATGCACTGAAGCAGATGAATAGTTTATCAGACTGGCAAATCAAGTCGGCATAGGTGGCAT
GTCTTTTCTCCTTGTTGAATATACCTCCCATTTATGGAATTTTAAATAACATTTTTTAAATGTGCAAAACCATTTGAATAT
CTTGAATGCAATATATGATATATACACCTATTGAAAATGTTTTTGTCTTCCGACTTCTAACACACTACACAGTTTA
CTGATTTGTCCACCCTCCCAAGAATGTTTGGCTTCAAATGAACTCTAAAGTGCCTTTATGTGTGTAGAAATTTGTCA
AATGCTGAAGTGTTTAGCTCTGGATTTTGTCTTCATGCTTTTAAACACTGGTGTATCTGTAATATTTCTCAGTTGTT
TTGTGAGAGTTAGGCTACTGTTTCAAATAAGTACATAAGAGAAATTCAGCCCTATATTTACCTATATGACACAGCCA
GAAGGGAAAGTCAGAAATGATGGGCCAAGGAAGAAATGTAGCTGGCCAACCCCTGGCATCACTTTGTAATTTGCATTTATT
GGGCCATTTTCTAGAGCTTTATTTTTAATCTTTTAAAGCTGTTCCATAGGAATCAGCCAATGCATATCACAAAAGGGG
ACCATTCCAGGTATGCTGTGCACTTACTCTGCTGCTTGTGTTAAATCTCTTAATCAATTTGAGCTACAATTT
TCTCATCTGAAAAATGGGAGTAATGTCACTTACCTTGCAACATTTGTTGTACAGCTGATGATTGTATATAAAATACACT
TGCTGTGATAACATCTTTTTACTTTTGTAAATGCTTGAAATTTTCATATCTTTTTTTCCCCAGAACTTTTTCTTTCCC
CCAGAGCTTTTAAATGCTGTCTGCTCCTCTCTCTCTCTCACTACCCTGATTTAGTTTAGGTCTCTCTCTCT
TTTTCTCTACACTGCTCTCCTGCTTCCATTTTGGCCCTTTAAAGCCCTCAATCTTTTATAGACCTGTACACAGGCT
TCAAGAGTCTTCTTAGCGAAGTATCAGTTTCTGAGTCTTTGCAATTTCTGACTGCATAGGAAAGCAAAAATCATTA
TGATTTAAAGGTTTTTACTACTGCTGCTAATTTATTATTATAGAAATGTTTATTGAAACATTTACTGTGTGGTAAAGCACAT
TTTTCAGCACTTAACATTATTAATTTATTGAATCCAAAACATCACTCTATGTATGTGCTGTTATCTCCATTTTACAGA
TGAAGAGGCCAAGGGAAGTGAAGTTTAAATACTTGCACAATTTACACACCTAGTATGTGGCAGAGCTGAAATTTCAA
CCCAAATTTCCATCAGAGAGTAAATCCAAGTTCTTGTACATTTTATACAAGGGCTCTGTGATCTGCTGCTGGCTCGT
TACCACCCATGATTCTGAATTTCTGCTTCCATGGCATTCTCTAGAAATCACCGAGCTTCTCGTTGCAGCTCTGTATCT
GCTTCTTTCTCATCTAGGCAGCTGCTCTGCTCCTTGGCTTCATCCCTCTCTGCTGGCTCCCACGGGCTCAATGGCCTC
CTTGCCACTTCACTGTCACAGGCTGCTCCTACCTGGGCAATTTGTTCTAGGAAAGAGCCTTTCTGGGCTTGACCTCAG
AAGACCTTTTTTTTTTTGAGAGTCAAGGTAAATATGTAATTTATTTATGATGACAGAAGAACATATCTTAGTCCAGT
TTCTGTTGCTATAACAGAATAGCATAGACAGGGTAATTTATATAGAAAGAGTTTATATCTTACAGTTCTAGAGGCTG
GGTAGTTCAAGGACATGGCATCAGCATCTGATTAGGATATTTGGGATGCATCATCCCAAACAATGGAAAAATGGAAGGG
CAAGTGAGCACATGCAAAAGAGAAAACATGAGGGGCTGGGCTCACTTTATAACAACCCACTCTTATGATAACTAACCCC
CTCCCACCATACAGCATTAATTCATTATGAGTGTGAAGCCCTCCTGACCTAATTACTTCTCACAGGCCCCCACCTCT
TAATACTGTTGCAATGGCAATTAACATCAACATGGGAAAATACCTTTTTCAATTGACATCCTGCCTCTACCACTTATT
AGTTTTTACAGCTTATGCCCTCTCTGAACCTCAGTTGCCTCTTCTATAAAATGATCATAAAACCAATGTCTTACCTTC
TTAGAGTTCTAGAGTTCTATGAATAATCTCTACAAAGAGCAGGTGCCCCCTTGAAAAACATGATTCTGGAACCTAAGGGG
TGTAATAAACAACATGCTTCTTCTTACATGTTTTTCTTCTCTGCTTTTATTTCCACATTTTATTTTCAAGATCT
CCACATGTTTGTATGACGACCACAGCACCTATTCTAGTATTGGTAACAATTTATTGAGTAACATCATCCATATGCTCC

Fig. 9.298

317/373

CTGTGCCCCAGCATGTTTCATGGGTGTTGTTTTGGGTCACCTCAGGTTGTTTTTCAGATTGTTTCATGAGTGAGCGAAAAGT
TTATTTGCACTGTTCTCAGGGCCATGTCCAGGGAGCTGTCTGTGTTGAATAACAGCATTCACTTTTTGATTAAAGAATTT
TATCTAGCTAGATCAAGAAATAGCTGATGGTGACTCTGGAAATCCTTGCTCTCAAATTAATTCATGCTAAGAAAATACCACA
AAGAACCCTGGGCCCCAGTTTCTCACTTTCCCTCTAACTGGAATGTTGCACAACCTTTCCTTGCCCTTCCCTGTCCCTCC
AAGACACGTCAATGCTGACACCTTGCTCCCATACCCAGGCACGGTGTAGCTGGGGTTGCTGCAGCAACAGCACACAAGG
AGTAACATTTCCCAGTGACTACAGTGGCTGGGATGAGTCAGTTGAACATTTCACTGGGTTTTTATTAGTGATGATGCA
GTCCCATGTCTATACAGTTCTTAGCCTGTCCAAGACTTACACGGGATGATGTGGAACACTCCATGCTAATCACTTTCA
AATATTAGATGGTCAAGGGTCTCTCACTGAAGTCACTGCATTGCTGGTTCCTTCCACAGCACCCCTTACTAATATCTA
CAGTAAGAGGCCAAAAGTAAAACTCAGGCCCCACTGCTGGAACACCATTCTACTATTGCATATCCTGTGTGCCTAAAA
AGCAACAGTGACCCCTGGCTGATGATCAAGAAGCCCTCTTTTACCAGGGAGTTGGACAATTGTTAACATCCAGAAG
ACATATTTTTTAACCCAGTTGCTGGGAAGAACATGTGCTGAAGTATAAGGATGGAATCACTGTAATTCTCTATGGGAAC
CATGAAAGTGGAACCTTGCCGTTTAAATATTGAACGACACTGAGCACAGAGTTATTGATGATTTCTAATGCGGGATTTGGT
TTATTTTTTCAGACACGGAGATGACTTGATTGTGACTCCATTTGCTCAGGTAAGCACAGCTTGGTGAATGGGCAGGTTTC
TCACAGATGTAAAAATTTAATTTGGGGAATTAGTTCGGGTTATTAATTTAATTTAATTTTAAATCAAGCACAGTACAA
ATACAAATTTCTGGTTCAATCAAGCAATTTCAAAGCAATGCTAGAGAAAGTGACTTTGGCTATATTAATCTGTTTCTTA
TAAACCCATAGTACCAAAGAGTGCTTTTGCTTCAAATAATAAATAGCTAAGGGATATACTTAATTGGGCTCATACTGA
CATAAGCACTAGAAAGCAGAAGGCTATATCATGGCTTAAGTTATGTTTAGTATAAATTAGGTACATGATCAGTGCTTGAAA
TTCAATATTCCAATTTCAACCAATACCTTATTTATCTCTTTTTTACATATGCCATTTGTGCAGAGATTTAGCTGAGTGA
TGTGTTGATGTTTACTTCTTCTTCTAGGCATACAAATCATGAAAATACTTTAACCACATGACATATGTGCAAGCAGGT
GATAACATGATCTAAAATGTTTGGGAATATAAATATGAAAGAGTTGATGACCAGATGTTCTATGTATAGACCAATACTT
CTCAACCTTACCTGCACGTTAGATTAACCTAGAGACCTCTTATCCAGTGCCAGGCTGCAGCCCTGGTCAATTTAAATC
CAAAAATTTGGAGATCTGTTTACAAGCATCTGTATTTGTTAAAGGCCTTAGTATTTTTCTAGTGTGCAGGAGAAGTTGAG
AGTCTCTGGTATAGACAACCTAAGGGCGGAATGAGATAAACTGATTTAACCTGGGGCATGAAGCAGGTTTAAACCAAC
ACTGATGAGTAAGAAATGTTAAATATTAAATGCAAGTAATCCTGAGAGGTTGTAAAAATATAATCAGGCCCTATATCA
TACATCAAGGTGCTCTTGACCTTGACCACTCACTTAAATTTTCTGGGTCCTCTTTTTTTTTTCAACTGGTAGAGTTAGG
GGACTGAGCTGGATGAAGACAGTCAAGTCTAGTTAAACCCCTTTACCGCCTCTTGCCAACTCAATGGACTTGAGCGA
GTCACCTGAACCTTTTCCAAGCCTGGTCTCTTCTCTGTTAAATAACAGTTCCAAGAGTACCCACCTCATAAGATTGCTAA
GACACTGAAATAATACCACGCTTATAAAATGCTAGGCACAATTTGCTTGAAAATATAATATTATAAAACTTTGTGATTG
GTTTTAAATGTATAGAGCTGAAAATGTTCTTTTCAATTTCTAAAATGTATAGTATTATTTTTTAAATGGATAATAGGGTT
TAGATAGTAGGATTATGTATAGTTCTACTTTTTTAAACTTTTCCAACTTTTATTACTGTAACTTAGACCTATAATATAA
TCAATTCATAAGTAACATAATGTATAATAGTAACCTTTTTTAAATTAATGCAGGCAATTAATAAATAAATAACAATCACCAT
CCTTTTCAGATGGTTAATATCTTGTGCTGAAGGTTTGTCTGGAGATTATGAATCTTTCTAGTACCTGTATTTCTGT
GTCCAAAAAATTTACACTTGTATGATTAAATAATGATGTGATAGCAAAATCTTATAAAGCTGAGGGTTTTTAAATTGA
TTACTATTGAAAACCTTATGGCCGGGTGCGGTGCTGATCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAAGCTGAGGTGGGTGGAT
CACCTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAAGCCTGGCCAACCTTGATGAAACCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGC
CAGGCATGGTGACGGGTGCTGTAAATCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGATAATGCTTGAACCCGGGAGGTGGA
GGTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCAAGAAAAAAGGAA
AGAAAGAAAACCTTATAATTTCTATATCTAAGACCTCAGAGAGAGGTGAACAGACAAAATATGTCATAACAATGTAAGTAA
CATCATCAAAACATAGAACCAATCATTTCCAATTTGAGTTCAATCAAGTAGCTATTCTTGTTTCTAACCAATGATCTAGG
TATTATTATAAGAAAAAATATATATAAATATTTAATAACAAATGAAAAAAGGTCTGTGTATGATATATGCTCTTTTACA
TCAAGTAATATTTATTAGCTGCAACAAATAGATTAGTAAATGGACTTGAACCTGCCATCAGTCTCTTAAATTTCCA
AGGAAATCTAGTCTTTTACCTGATTAGATATTTCTGTAGTGTATACCTATAATCTCCAAGGAAAAAATAATGGAATT
TCAAGATATTGGGAAATACACACATATGTAATTTAGTCCATGTTAGTAAGCTATTTAAATAAAAAAGATGTGTACTT
AATATACCTGAAATTAGAACTTGGAAATATAAATCAGCTGTATAATTTATAGGCATATCTGATGCCTAAAAATAATCCCA
TAGTATATTAAGTCTTTGCTTATGATTAGCTAAGTGACTCATAACACCTTGTAGAGAGTGGTCATTACTTGAGAGGCTG
CCGATTTTTTTTTAAGGGGCTTCATCATGGTTTTTCAAAATGGCCTTTTACTGGAGTATAAGACCTGGAAAGCCCCACTA
GAATTAATAAACAACCAACCAACCAACCAACCTGTTAAGCCCTGAAGAGTTTACCACCTCTTCATAGAGCATCTGTGGGGAGG
GGTTAAGAGAGAAGTCCAGTGAGTATGTTTGAAGTGGCCTTCTCTTAAACCCCTGTTGGACATGATTGGCATGTTTTGCT
GACCAATCACTAACTTCTCAAATTTTCTTTAATAACAAAGTAAAGCACTTACCCTTAATGGTAAGTGCTATTTTAGCA
TTAACTATTTAAACTAAAAATATAAGATACTTATGTCAGTTGAAGTGATACCAATCTAATTTGCTCTGATATACCATA
ATTGCTTTTACCACCAAGGACAGAAAAACAATGGATTTTAGAAAAATTTAGCCAAGTAGGCCAAAGA
ATTACCTCTTTTTCTCAGCATGCTTTGAAAATTTGGAATTTTCACTAAATTTCCAGTGAAAAAGCTATGCTTCTCAAAAA
GACAAAACAAAAACAAACTTTTTGCAATAAAGTTTAGAAAAATAAAGAAAAAGAAAAAGGAAAAATTTCTAAATTC
CAAACCCCAAAATAACTGCTACTGACATTTTATTTTATATCCCTTCAGATTTATTTTTCTGTGCATATTTCTGTCCCA
TGGCTCCTAAAAATGGCCTTCCCTGTCTAAGGTGTTCAAAGATCCCTCCCAAAATCCATCTCATCTTCTGCCTCTTCT
TGAGAACTCAATTTCTTTATGCCTGAGTCCATCTCCAAAACACGAATCATGGTTTCCAAATCATGGTTTCTTTGACGTG
AAAAGAGCAAAATCCTAAATTAGAGGAGAAATTTAGGAAGCCGTGCAAGATAGATTGCATTTTTTGGCCAGGCTAAAG
CCTGAAACATCTTGGATAGTAATTTTCAAGAAAGGATCCTATAGTATCTCTCCATAGTTTATCCCATTTGCTAAACACT
GTCAGGGCTAGAAATTTCTGCTGGTGTTTAACCTAAACTCTTTTCCACCTCTGATTTCTTATGCTTTCCCTGTAAGCT
CAGAATCCCTTTGGTCTCTCAGAAAAAGTGACAGCTTTAAATATTTTCTTATTTCATTTGTTAAAGTATTCTCTGTGT
TTGTGTTGAAATCTTTTGGTGTGGGTGTTTCTTAGCACGAAGGCTAGAGAGGAATCCCACTGGAGTGACGCGGCAAC

Fig. 9.299

Fig. 9.300

320/373

ATAGATGTTTGGGAAAGAAAAATAGGAGGAAAGATGAGAGGAGCCAGTGCATAAAAAATAAAATTATCTCAATTCCTAT
TAGTCTGTTTGGGCACAGGACTTGACCCAGCTGAACCAAAAACAGAATGCATGATCTCATTTTGTCTGAACCTGAAAC
CAAATTGAACCTCTTTGACTATTTCTTGAAACCCCAATTGATTCAATTAATAATTGCCTGGAAAAGAAAACCTATGTT
TTCTAAAATTATTACCAGAAGAAAATTAGCATATTTCTCCAACTAAAACAATTTCGTCAATTGGAATCAAGTGTCTTCCTT
GAGCTCCAACCCATAATGTGCTGAGGAGCTCTTATTAAGTTATTAGTGAGTACACTTTGCTTGAAATTTAACTTTATCA
TGTCATCAAGTGAAAATTGTATTTCAATGAATGTTAAATTATTGATCTCTTCTTCATGTTTCTCTTTCAACATATTATT
GGTGATGACTTCCAATTATCATTTTATAGTACATATATGGTTAACCAGTTTGTCTTGATATTGATCAAGAGATGAAC
AATAGGGCCAGGAGTGGTGGCTCACGCTTGTAACTCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACTTGAGGCCAG
GAGTTCAAGACCAGCTGGCCAACATGGCGAAAACCCATCTCTACTAAAAATACAAAACCTTAGCATGGTGGCGAGCACC
TGTAATCCAAGCTACTCGGGAATCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATC
GCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTAAGACTGTCTCCAAAAATAAAGAGAAAGAGAGATGAACAATAACAA
TTCTTATATGCTAAAAATAATACTTTGAGTAACTGATTTCTTCTGCCAAAATTCAAATTCACATAAATGAGTCTAAAC
TGAGTTGGAGGTGTGGAACCGGATCCCTCTGTTTCTATGCACTTCTCTAAGTTGAGGAATGGACAGGCCCTACATTTATG
AACCTGTACCTGAGGCCTCTAGTGAGAGAAGCCACATGGAAGCTGGTCTTCACGCTGCTCCAGGCACTAAATCTGACCC
CTATCAAGAGGAACTACCCCTCAACCCCAATTTTGCAATAAGCAAGAACTGACATTGCTATTTGGGCAGAATGCAGTGC
TATTTTGGTCCCTGGAAGCTTTTTTAGCTTGAGGTCACATATGAGCTGGCCTCACAGGTGGAGCAGCATTTCTCCAGAA
GAGCAGCATCAGGTACCAGTGGAATTTGTTGTGGCTGACAACAGATGGTTGGGTGCTCAGTGGTCAGGGCAGCTGCCCCA
GCCATCCCAGCAGATGCCAGGCACAGATTAACAGGAGAGAGTAGCTACACTCAAAGGGCACACACTTGATCTTAAGCAT
ATGTGACAGACCTCATAGAAGCTCCTAGAAATGTATACATAGTAAGGGGTCTTGAGCAATACCAGAGGGAATTATGA
GCCACAGAAATTAAGAAATTAAGGTGAATATGGCCTCATTCGTACCCACAAGCTCCTGACCTGAGGCCTAGGGACAAGG
GGGACACAGAAATACCTTATCTAGAAAGGGAACTAATTAACCTGTTGTTACCCTTAGTGCTGCTGGGCTCCTCACAAA
GCACAACAGGAAATGAAGTGAAGTAACTGGGAAGTCTGTTTTCTTGCCCAAGCATAGCAAACCAAGGTGGGAACATGG
CATAGGGATGGAGGATGAGGGCAGTAGCAGGGGAAGGTTCCCTTTCTGAGCCCATTTTGAAAAAGTGGGCCCTTAA
ACCTCAGTGCTAGTAATAATAATGATGGTTGAGATTTTGACATTAGTAAGATTTGAGACACTCAGAAAAGGCAAGTCTT
GTGCTTTCTCTCCCTCTGCACTGACCACTCAGGCCCCACCCTCTAGGCTCACTCCCCCTGAAGTTGGAACCTGGCTGT
ACTGTGGCAGTAGTCTTGGGAAGGGCAAAGATTAATAAAGAGTCACTGAGGCACCCCTAAGATGAATGGGTCCCTG
TTGATAGGGGTGAGACCTAGTGCTTGGAGCAGCATGAGGACCAGCTTCCATGTGGCTTCTCTCCTAGAGGCCCCAGGT
ACAGGTTTCGCAATGTATGCCTGTCTATCCCTCAACATAGGAATAAGGTCTAGAGTAACAGTGTAGCTTAACAGTTAAG
TTCATGGCTGATCCAAAAGGCTGCTAGAGCACACAGCTCCAAGTGCCTCCGGAGGGCAACTCCACAGAACATCACAACA
TGGTGGCCCTAGAATTATACCACGTGGTTGCTCTGCCTACCCAGCACTCAAATCATGCTCTATCATGAGAGCTTTGTGG
CCCTGGGCAGGTTGCATACCCCTTCTCTGCTCAGTTTCCCTACCTATAAAATAGTGACACTGCTTCTGCACTTGTGTC
TGGCTTGAATGAGTGAACACGATGATGCCCTTAGCATAGTGCCCTCACAGAACCAGCACTTAATACATCTTTTAAATT
CCATTTTGTGTTTATTACTTGGTTTTGTTTCTAGGGCCCATGTATACATAGAACTAGGGGTTTCTTCACTCAATTCAGG
CTGCCATAACAAAGTACCATAGACTGGGTGGCTTATAGACAACACAAATTTATTTCTCACAATTTCTGGAGGCTGGAAGT
CTGAGATCAGGATGCCAGCATGTTTGGGTCTGGTGAGAGTCTTCTTCTAGGTTGCATCAGTGCCCTTTGTAAAGGCAC
TAGTCTCATTTGTGAGTGTGAGTGCTCCACCTCAGCAGCTAATCACCTCCCACAGGCCCGGCTCCAAATACCAACA
CATATTGGGTTAGGATATTGAAATGAATTTAGGGGCACACAAGCACTCATTCGTAACAAGGGGTAAATGGAAGAAT
AGGACAAAGACACAAACGAAGGAAAGGGAACAGTGAGAGAAAGGCAAGCTTGCAAGATCATGAGAGGAAAACCTTGTGGG
TCCTTAAATTTGGCCAAAATGGATGCGCTTGCTTTGTGCCCATCAAATGGGGTCTCCTCCTGCTCCCAGCACTGTCTCC
TTTATTTCTATCACAATTCACAGACGCTGGTAGCTTTGTGATAGAGATGATACACTGTTGTTTCAAGATGAATTTCTAAG
TCTAAGAACTCAGTTTGGAGTCATAGTTGTTTGAAGGAGAAATTAATTTCTCTATCACTTTTCTGTAACCAACTCTA
ATTTTAAAAAGAGAGTTAAGAACTTCAGCAGTCTACATATCACATACCATGCTTTCTAAGGAGTTGTACATAGAA
TTTACAATACCCCTCTCTCTTTTCAAGGTTATTGCATTTGACATGTATTAAAGCCAGGAGAATTTGATTTTTTTTTT
TTTTCTTGAGATAGAGTTTGTCTTATCGCCAGGCTGGAGTGCACTGGCGGATCTGAGGCTCACTGCAACCTCCGC
CTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGATGCCACCACCAGCCCCGGCTAA
CTTTTTGTGTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATGGTCTTGAACCTCCTGACCTCAGGTGATCCAC
CCACCTTGGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACCTGGCCGAGAGTTTGATTTTATAGCATTAG
GTTTTTAAAGCTAGGTTTTAAAGGTAGGTCAGTGGCCAGTTTTTATTTCAATATATAGTAGGTAAACATACAGGTCTAA
AATGATCTAACAATTCCTTAAAGTAAGGCTTTGAAGTTTGCAATTTATAAAGAGACTTAAATAGCTCTTTGTCTCTAAG
AGTGTGATATGACAAAGATGATGTGTGGCATTTTGGAGCTTGATTTGAACCCAGTCTCTCCTTTTGTCTATTCTCTC
ATTTTGGAGATTTGAGTACCTAACACTTAGGACTGTTGCAAGAATTCAAGGAGATAAGTTATATAAAGGATAGAGTTT
AAGTTGGGCATGGTGGCACACCCCTATAATCCCGGATATTCAAGGAGACCAAGGTGGGAGGACTGCTTGAGATCAGGAAT
TCAAGACCAGCTGGGCAATGTAATGAGACCTGTCTCATAAAGTAAAAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG
CATGGTGGCTCATGCTGTAAATCCAGCACTTTGGGAGCCCAAGGCGGTGGATCACCAGGTGAGGAGTTCAAGACCAG
CCTGGCCAAGATGGTGAACCCCGTCTCTATTAAAAATACAAAATTTAGCCAGGCGTGGTGGCAGGTGCTGTAAATCCCA
GCTACTCGGGAGGCTGAGACAGGAATCGCTGAACTCTGAGGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCAGGCCACTGCT
CTTCGGCTGGGTGACAGAGTGAGACACCGTCTCAAAAAG
AGTTCCGAATGTGATAGGAACTCACCAGTGTTTCTTCTTAAACCTGTCCCAATGCCCTGACATTTTGTGTTCTTA
AAGCTAATTTAAAACTGGTAGAATAGAGGTAACAGAGAATATGGTATGTGAGCTTCTTTGGTACATTTTATTTATGA
TTTTGTTTTTACACAGTCATGGCATGACATTTTATGTAATCTTTTATCATTTAGAGTAAGGCTCACCTACATACGTCC

Fig. 9.302

321/373

TTAATGTGTGGTGCACACCAGAAGTAAAGAGTGCATTTGGAACATGAGAGGGTGGCAAAGAGTCAGAGATGCCCAAGCCA
TACCTGCACTGGGACAGTGATCCCATTTTGAAGTACAGCCATGTAGCTTGGAGCACAGTCCTTCTTTGTAGCATTTC
ATTTTCGAACAACCTTAGCTCAAGGCAAGCATTCTGCAGCCATCTCATTAATGTTACATCTTCACAATACCATTTC
ATGCTTCTGAATTTCCATATTTCCAATATGTTTATTTAATCATCTCAATTAGAGGATTTTCATGCAAGGACACAACCTC
TAAAGAAAACGTATTTAAATATCTTTATTTTAAAGATGAAAAAACTGAGACCTAGTGAGAGAGGGTGCTGCTTAGTGAC
AATGCCAGGAATAACATGTGGTTCCTTTTTCGAGTCCATGGTCTTCTTACACCTTTATAAAGTAAAAATAACCATT
GATTCGGGTGGCCTTTATACCCACCGTGGAAGTATATGCTTTAGAGAAAGTAAATGAAGTATTAATACTAATCCTGAG
TAATAGATGTGGCATTGTATTATTTGTATATGAGCTTGAATAATTTCTCATCCCAACCTCTCACTGGACATATCTCTGTA
GTTATAGCTATTTTGATTATATCTACTGCTTATACCCAGAGGCATAGAGACCAGCACCCCTAAAGCAAAAGACTTCTGG
ATTTTGACTTTTGGAAAATACAAATTTCTTACAGGAGCGGTGAAACTAGTACAGCTGCCTGCTCTTTACCTGTAGGGGG
AGACACATGATGCAGTGACAAGCATAGAACAGCACAGAGTGGTTTTAGTCCAGAAAATAAATAAATAAGTAAATTTGGT
CTAAGTCTTCATTCTCTTTTGTATTTTTTACCCTGAAGATTTCATGGCTTCATTAATAACAGTAAGTGCATTCATAATA
GAATTTAGTCAATTGGCAGCTAGAAAATTAATAAGTAACTATCCAAATAATGCTAGTCTGTCAAACACAATGAGAAG
AAATTTAATCTTATATGTTTGTGTTCTAAAGCACAGCAGTTTCTAAGAATTAATAAGGGGAAAAACAATAATGATA
TTTAATTGGGACAATTATTTTTTGTATCTGGGCTAATCACTTAATGCTTTGAGCTTATCGAATGAAGAAGAACTAAGC
AATCTATTTTCATGGTGACAATAAGGATGCTGGCTACTTACTTAGATCTGCCTTTTAAATCTGTGTGTGTGTGATAAAAGC
AAGTAGTATATATAGTTTTTTAAAAAGAAATATAGAGAGATCTAATAGATGGGAGCAAGAACCATATAAAGAAGGCCAAA
AGGGATCTACATGAGAGAAATATGTAAGTCTCAGGAGATACTGAAGTAAACATGTGTTGTGTCTAGTGTATAGGGAAG
ACAAGAGACCCAGCCATTGCCAGAGAAGCCCTACTTCTCATCAACCACCAGCAGGCAGCAGCTTCATGCTGTAGTTCT
TTTTTTCCTTTAATAGAAATAAAGATTGTGGCCACACTTTAATAATTGCCAGAAATATGTGTTTCATTAAGCTTTTTAAGA
AATGTGATCGAAAAATGCTGATGATACATTGTGTTTAAATAGCTTTAATAAAAACTGTAAAGCATCTAATACATCTAA
TGACTGTCTGGATTTTCTAAATCTTTAAGCTGAAGGAGTTTACTTTTACAAAAATCCTCATTGAAAAAGAACTTTCCGG
TAAAAACATTGAAGTGAAGATTGTCATAAATGCATGGAGTATTACTATTTATTAGTTAACTTAGTATCTTTTAGAGC
AGTAAAAGTCAGTTCTCTTTTACAAATGAATTTGTTTTGGCCTTTTATGCTTTTATGCTTTTATTTAATGAGTAGAGCCATACCT
ATTAATATATAAAAAAGATCAGATCTGACACCGTGGCTTTTTTGACCAGGAATTGATTGAAGTTAGACTTGTTTTAAGAA
AGTGAACAAGGGCTATGTCCTAATTATGAGGGGAAATAAATTAATTGTGTCTCTCTGTCTGAATATCTGATTTGGA
TGCTTTGTTATACTTTAATTGAAATAAATAAATGGGGCTCATGTTTCATTTAGCCTAGCAAAAAGGTGATGAGCTAGCA
TATATGTTAAAAACCCAGCTTTCTCTTAGTAGTTGTCTAATTTTGGTCAATGTACTTAAATCTCCAAGTTTTGGGGG
TATTCCTTATCAGTAAATCTAATTCAGTGCTTAACATAGTACTTGGTACTCAGAAATGATTCACAAATGTTACTTAT
CATTTATGCTATAATATTATTATTATTATCTGCTTGGTCAACAGTATTTTCCATGCACCTTATATATGGCATGCAT
ACGCTCTGGAGGTAAATGTGACTACTGGTTCAAGAAATTTACAAAGTAAGGGAGAAGGAATTATAAATAGTTAAGTAC
TAGCTAAATGCCATGATTGAAGCCTTTATATTTTATTTTAATTAATTAATTTTATAGAAATAGGCGCTCACTCT
GTTGCCCAGGCTGGAGTGAAGTGGTACGATCTTGTCTCATTGCAACCTCCGCTCCAGTCTCCAGCAATCCTCCCACC
TCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCACCACCAGCTGTGCATAATTTTTTATTTTATTTTTTGTATTTTTT
GTAGAGGCGCGTTTTTGCCGTGTTGCCAGGCTGATCTGGAACCTCCTAGGCTCAAGCAATCTGCCCACCTTGGCCTCCC
AAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACAGAGCCTGGACTGAAACCTCTTTAAATATATATATTTATATAAATATATA
TTATATATATATATACAAAATATATAATATATAAT
ATAAATATATATTTCTTATAAATTGTATAAATATATATTTATTATATATATATATATATATATATATATATATATAT
TATTATATACATATTTATTATATATATGATTAT
TTATATAAATATATAAATATAAATAAATCTCATATAAATAAATAAATACTATTTATTATATAAATGATTATTTCTCATAT
ATATGCTTATATATAAATAAATAAATAAATTTCTCATATAAATAAATAAATATATGTTTATTATAAATAAATAAATAA
AAATAATTAT
TACCTAGGAAATGCTCCCTGATAAATTTGAAGAACATAATGCTTTCCATGTGGTTAGGGGAGGATTGAGGATTACCTCA
CAACAAAAGACCAGCAAGAATAAGGTATGGAAGCATGGAATGCCTGTCCATATCAGGGGACTGGGAACAGTAAAGGACA
AATTGAGTTAAAGGTGTATAGGAGCAACTGAACAGGATGCTCCAGAGGTAGATTAAGGAAATAATATTTGAGGCCTACA
TAAATAACAGTGGACTTTATTTTTATGGACAGTGGAAAATCATTGAGCATTTCCAATCGTAGGAACAAATACACATTTCA
GAATGACAGTAATTGGAAGCAGTGTAGAAAAGAGATTGAAAAGAAGAAAGACTAGGGGCAGCCCCACTCTTCAGGGGG
CTGTCACAGGCCTTGTACAGGATCAAGATAATGCAGCTCTGAACTGGGGTGGAAGTGGGGCTGTGGAGATGAGGGAATG
GGTTCACAACTCTTCAGAGATAGGATTGAAGGGACTTGGGGTTGATTAGAGCAGAGACTGAGGATGAACAATTTTAAA
GTGAAAGTATGAGCCAGGTGTGGTGGCTCAGCGCTGTAATCCAGCACTTTGGCAGGCTGAGGCGGGTGGATCACCTGA
GGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGG
TGGCACGTGCTTGTAAATCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTACAGT
GAGCCGAGATGGCACCATTGCACCTCTAGCCTGGGCAACAAGAGAGAACTTCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGAA
AGTATATATACACATGTTTCATTACAGCACTGTGAATGTGCATAAAGGGTTAAAAACAATCCAAATTTCTAAATAATGTGT
GAATTCATTTAGGTAGGGGTTAAAAAATCCCATATAAATAAATGATTTTAAATAATTTATTTTTGAGAAAATTTAATA
ATATGGAAAAATGTTGTATTTTAAAGGAATACATAAATAAGTGCCATGTGGGCAATAGGCACACATTTAATGCACTTTA
ATTATGTATATTGAATTGAACCTTAAGTTACTTTTAGTTGTTGACCAAGTAGTTAGCAAAGGTAGTAGGTTTACCATTTT
ACATTGAATCTAGTGACAAACAAGTTATTTCTCAGGTCCAGTTGTTAGTTTGCCTCTCCTTGCCTAGAAAGGGCACTG
GTGAGACCCGCTTAACAATATTTCAATATTATGTTTCCAGTCCAGCATTAACTGTATTTTAAAAATAAATAATATCTC
TCACATAGGGCAGCATTTTATGGATTATTGAGCCTATGACAAAAATGTTGTATTATCTTCAGATGATCAGAAAACTA
CCCTTAGGGCTGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATTCAGCACTTTGGGAGGCAAGGGAGGAAGATGGCTTGAGGCCA

Fig. 9.303

322/373

GGAGTTTGGAGGCAAGCCTGAAACACAGTGAGACCTCCATCTCTACAAAAATTTTAAAAATTAGCTAGACATGGTGGTG
CACACCTGTAATCCAGCTATTTCAGGAGGATCATTTATGCCAGGAAGTTGATGCTGCAGTGAACCATGATCATGCCAC
TGCCTCTAGCCTGGGCTACAGAGCAAACTCTGTCTCAGAGTAAGAAAAGCTACCACATGAATAAAAGATCTCAGTGT
CACCAAAGTCCACTCCTGCCAGCATCCCTTCCCGCTGCCCTGAGTTTAAAAAGAGCAATACTTCCCAAACCTGTCTCT
GATCAAAGGAATCCCCAAGGGCTTCTGAGAACCAACCAAAATGACTGATTCCAGACTTCCAGAACTGAATGTCTA
GGATAAGGCTCAGGATCTAAATTATTAACAAATACTCCCAGGTGAATGGGCTTGATTGGCCAAATTTGGGAGAATAATG
GAATACTGAAGAAAGCAGGTGAGAGGGCTGCCCTGTGTACAGTGTGTCATTGAGTTGATGATAGCTTGTGGAAAATAC
CTGTCTTTCTGGAAAGTATATATAGTGACACCCACACCTCATCTAACAAACAGTGCAGCCCAGGATAAGCACGATCAT
ATGTGCAAGTGTCTCCACGATTAGTGAAAGAAGATACAAGGTGATATTATCTGTGTGCTGACTTCCGTCATCTGGGCA
TCAGCGTCAGGGTCATCATCTGTTATCTCTCAAAATACATACAAGATTTTAAAGTAGAGCAGCTTGCTCGTCTCTGAGAA
GAAATCAAGTATCACATCTACCTTTGTGGATGTGGGAGGGAGGGAATTTGGGAAATGTTTAGTAATTGCATTCTTTTT
GTCTTCTTGGACACAGTACCAAGTCTCTTAACTAATAAAAGAAAAAATAAAAGAACCACACAACTGCATT
CTTCAGTCACTCCCTTTCTCCACAAAGTGTCTCCACCCATTTTCAGCTTAAAAAATATTCTAGGCATACTCAGAAATA
CAGTGACTGTGGTGGGGCAAAATGTTGAAAATTCCTTTGAGGCTCATTTCCTCAAATTTTACTAGTTGGATGTTACTCTG
AATTATTTAACTCTAAATAAATAGGGAGTGCCTCACAGCGTCGTTTCTTTTGTATATCAAAAAGCCTCTCTCAAAAA
ATGCTTTAAAAATCAGTTGGATATATTATTAATACTAATATTAATAAAAGTTAACATTTACTGACATTTGAAATGTACC
AAACACTCTAGATGAGTAATCTTTTTTAAACCTATGATATCCAAGAGGTAGACACCGTTGCTATTCTGCTTCATAGA
TGCAAACTGGGCTAGACAAGTTGAATAATTTGATTAAGATACATAGGTAGAAAAATTACAAAGTACGGATTGACTCAGA
GGGAGAATGTCAAGTCTCTCTCTAAATGTACTGGCATGTACACACATACACAAGCTGCTGGATGTGCTGGTCTCTCAA
AGTTATTCCTAGGGACATCTCTCTCTTTTTTTCT
TCTTTTGGAAACAGAAAACAAATCTATACCATCTATTCTGAATGTATATGAGTGGAGGGTAGGACAAGAGGAGGGATM
AGATCTGTGGATGCACAGAACTCTTTGGGAAACCTTAAAACTCTCTATAGTTATATAAGCTAAGGAAAGGATTCTCTG
CCAGGGGGTATAGGATTCTTCAATTCCACACTTCTCTCTCTGACTCTTCTGAAGTGCCCGTTGTCAACCAGAGTGCCCA
GGGGCAGAGCAATTGACAAGGAAAGGCCAGGTGTGTGTGAGAAGTCAGGCAGATGGGGTGTTCGGAGGAACACAGGGTA
ACGAGTGCTTCAGCGTTAGCACTCACCTTGCTTCTGGGACCACTTACCACGAAGGCCCTGAAAGGCGAGGCCCAACTA
CTGGGAATATTAACTCTCTCTTTGGGTGAAGTCTCTTCATGCCATTATCATCTCTTAGCTACCATTGCTAGGCCAAAGT
TTCCTAGCTCACCATGTCTCTGAATGCCTTCTTGAGATATTTCTGATGCTTAAATATCCAGTGCTTTCTAGTGTGCCG
TCTTCTCTCTGTATTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTT
TCTAATTGACTGTATTCTATATGCCACACAAAACAGATGGGTGTTTATGACATTCTTTTCTGGATATGTTTCTGATGT
TTGCATATTGAACACAGAAGTGTCCACATAGAGAACTTGATTTCTGCCTCTTCTGGCTTTGCTTTTACTCATTTAGTC
CCTAGTATGTGAAAGGCTATGCTTAGGCTCCAGGACCCAAGGATGAATAAAATACCTCCAGTAAGCTTCAGGACCATT
ACTCTAGAGGTTTGTGGAACCTAAAAAGCTAAATGTGTTCTGTTGAATGACAAAAAGCATTAAAGTTAATAGAAAACAG
AGGGCTTATAAGTGAATGGATAAATGAATAAGTAAAAAGAGAGAGAAAGGAAGGGAGAGAGGAAGAATGGAGCAG
AGCAGGTGAGATTGTTTCTTAAAGAGCTAAGAAGCTGCCCTACAGTGTTAGCTTAGAGACTGAAAATGGTTTGGGAAA
ATAATTGAGAAATTTAGGGAATACTTCACAGCATGAGAAAGTGGAGGGCTGAGATTGGTAAAGAGACATGTTTCAAA
ATAGCCAAAAGGAAAATAGAAAAGAACTGGTCTGAAACCGAGACCTCAGAGTTGAATGACAAGTAAGATACCTCTGAA
GTCAGTGACAGTGGACTGACTGTTATTTGACTAATATTGCTTCTACAGAGACAGACCTAGGTTTTATCTCTCCATAGAA
AAAAATCTCAAACATTGGTAGGTTTTGTTTTGTGTTTTGACATACAAGTCAAATCTATGTGAAGGAGGAGGAACAAG
ACTCAGGGGTGAGAAAATTTGGGGTTTTCTGGCTGGCTGTCTCTGCTCACCCACTTTACGTGTGACCTTAGAAAAGTCACG
CCGATGTGTTAGATCTTTTCTGTTAAATGTGGTGGGTAATAATTATACCTTCTTAATTTTGGAGGAATTACATGAGATA
ATCTGTGTAAAAAATTAGCACGGTGTCTGGGACATAGTAAATGTGAGGTCTTATTTAAAGCATGTGGAAAGTGCTTA
ATATGTTGAAAGTATTATAAATACTACCAATAAATATTATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAAT
CTGGAACCTGTGCAATTATTGAGCCCTGATGCCATTCTGATGAAGCATTTTGGAAGTGGCTTTAGGACCAATTATACAGA
CCATATAAGACACACATACCAAAAAGCAATAAGCAATCTCACTGGTTTATAGTAACACTTCACTTATGACCAAAAAT
ATTATTTCCAATATGATTACCAACCTATTCAACAGACAGAATGTCAAATTAGCTTAGATGGGGCTAACTCCAGAAATG
AAACCATTCTCAAGGGATTTTAAAGAGTTTTTAAAGAGTATCACATGGACTTTTAAAGGAATTTCAAGACAGGGAGCC
CTAAAATCATTACAATGATGGCAATGTGTGGAATAAGCATATAAACACATTTCCAGATGCAACTTTGAAGGAGACAA
AATCTGAATCTTAGGCAGTTTGTGAAGGAAAAGGAGCAATTTCTGGGAAATTTCTTTTACCCCTCAGCCAACCTCAAGA
CAGTCTGTCTTTCTACAGACCCTCCCTTGCTGTTTCTCTTTACTGGAACTGTTGAGGGTACTGGAAATAAAGGAGAAG
GCCAATGTATCTAAGACAGTGGATCAGAGAGGAGCCCAAGAACCTTCATCATTTCCACAGAAAGGGCAGCAGAGGAAA
TTAACCTGGCCCTTTGTCTGCTATTATTTCTCAGTGAGTCTATTAATTAATTTGTGGCACACTAACAGTGTGTCTGCTG
ATCTTGTCTTTTGGGGATTCCATACAATTTCTCCCTGGCTTGCTTATCACTCCCTTAGAAAATGGTGTCTCAGCAA
TGATCCTTTGCTTGCAATACAAAAAACCACCTCTGCTCATTAATGCAAAATTTCTTAGTGGAAGAATATAGGAAGAATT
CTGAATTCCTGAGAATTAGTGGGGCGACAGGTGCTGGTGGGGGTGCTGGAGGACGAGGTTTGAAGGAATCAGTGCATC
TTTACAGTGTAGAAGGCTACAAATCAAGGGGAAAGTCTCATGGCAGGAGTAGTCCAGTGAGATCCCCACAACCTGTTCT
TAGTTTCTTTGTCTATTATTTCAAGAGTCAAACAGCAGTGAAGGGATCTAATTTGTCTTGTGTTGCTTCTGGGCCTTGGC
TAAAGAGAACAGGCAGGTGGCTTCAGTTCTACCAAACTATGTTATAAAATGTGGTAGTAAGAGCTGAATGATGGGACC
AGATTTTGTGGGTTTCAATTCTAGCACTACGACTTACAGATGCTTGTGCTCAAAACAATTCATTTAACCTTCCAGAGCCT
GAAATTCCTCACTTTTGAAGTAAGCACAATAAATAATTTATCTCATAGGGAGTTTCAATGAAAATTTTGTAGGAGATAT
TATGAAAGGCTGGGCTTGTGCTCAGCGCTGTAAATTCAGCATTTKGGGAGGCTGAGGCGGGCAGATCACCTGAGG
TCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAACCTGTCTCTACTAAAAACACAAAAAATTAGCCAGACATGG

Fig. 9.304

TGTTGCACACCTGTAATCCCAGCTCCTTGGGAGGCTGAGGTAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGT
AAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGATAACAGAGGAAGACTCTGTCTTAGGAAAAAAAAAGATATTTATGA
AAAAATGAAGCAAAATGCATGGCTCACAGTAAGCACTTGATCATTGCTGGTTAACTATTATTAAGATTATCTAATAGGGA
TACAAAGTATATTCCTGAAAGAAATAGGGTGCTCTTAGATAGGGGAAATAAATGCTAGTAGGATTGGTTTCAATGCAC
TATTTATTTTATTAATTTATTTCTCACTGAATTTCTTTTATGATACTCATTTTTTTTAGAGATCCAGATGGTACCTGT
CATTAATGTATCCCTGAGAACTCAGTTCTCTGAAGGCACAAAAATAATTTGACCATCTCATCATTTGATCCACACACA
TTTTATTGATGCCCTCTTTTATGCTTGGTTCTATACAAGACGCCGTGACGTGTGGCCCTGTAGGAAGTCTGGCCTCTGT
CTCTAAATCTGTCTCATCTCAGCCCAACCCCTATTCAGATTATCTGTGCCCTCTGCGTAGCCATTCACTTCGCTGGTGC
AATCATGCCCTTCTTACCCAACGTTTAAACAAGTCCAGCCTAGCAACCTACATCATGCCATCCAACAGAAGGAAGGCATT
ATTGACTCAGAACAAAGTATAGGCGCTCTTAGAATAAGTTTATTAATCATTTTTTTTAAAAAAGATATGTGCTTTTT
CCCAGGGGAGCAGTGAGGCATTGTGAGAGGTTGATTCAATAATCAATACAGAGAATCTGGCTGCATTTTGTAG
CTATTGACTTTGGGAAAGTTATTCTCTGAGCCTTGATTTCTCATTAGAAGACGGGAATAATAGCAAACCTATCTCAGA
GCATTAAGTAAGAATTAAATGAAGTGAATTAAGCACGAAACCTAGCATCTGACGCATAGTAGGAACATAAAGAAATA
CTAGTTCTTGAATAAACATTTTTTTCTTGAAGTGTACTGTGATACTTCCATCAGTGAGTTTCCAAGGCAATGAATCATC
TTTGAATTTGGAAGCTCAATGTAAGCAACAATGAAGTAAAGAAAACAACTCAATTTCTCTGAAATTATTTTCTTTTAC
TGACTTGTCTTTATTGTCTGTGTTTCAACAAGAACTAGCTCTGACTGCAAAAATGTCTGCCTGTTTCTATGGCCAGTTCT
TTTCTACATGTTTAAATTCCTAATTGTGCACACAATCTTAGTCACAATATTTTTCATGTGCAAGCAATTAAGACTCATTT
AACAGCCCTCCCTCTGGAAGGTTTTGTTCTCCATCTGCCACAAATCAGATTCTTAGGAAGATATTTGATTTTGAACA
ATGTTAAAGTACTGTTTCAATTTGTTCAAATTTTCTTTATGTACCATTTTTTAAAGTGATGTAATGGACAGCCACAAAA
AGCTCAGCAGCTGGTCAAACAAAACATCAAAGTCAACATTGAAATGGGGCAAAAAATTAATACTAATATGCTGGGA
CAATGCCAAATAAAAAAGATAGTCTGATAAACATTCCTCAGACACATTTTGTCTATAACAATATTTCTTTTACAGCAG
ATTTAAAAATATGGGAAAAATAGGAATATACCCAGTTGCCACTCTGAATCTTAGCTGTCTGAGTTCACTGCAATGTATA
TAATAAGGAAGTCAGAAGGTGGAAGAGGAAAAGATTAAATTTGTAAGTTTTTGAAGATATATGGTAAAAAGTAGA
GGTATCCCAACAGATTGTACGATAGATTGTTTCAATTAAGGACCAGGAGCGGTGGCTCAGCCTGTTATCCAGCATTTTG
GGAGGCCAAGGAGGGGCGATCAGCTGAGGTGAGGTTGAGACACAGCCTGGCCAACTGAGAGAACCCCGTCTCTAT
TAAAAATACAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCGGCTACTCGGGAGACTGGGCAGGAGAATCGC
TTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGTGGTGAGCTGAGATCGCGCCATTGCACCTCAGCCTAGGCCAAAAAGTGAAGTGTCT
CAAAAAAAGATTTGTTTCAATTTAAATCAATTCGATTGGCCAGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCA
CAGCACTTTGGGTGGCCGAGGCAGGCGGATCGATTGAGGCCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCC
CCGTCTCTACTGAAAAAAGTAGCCAGGCATGGAGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATCCAGCTACTTG
GGAAGCTGAGGCACGAAAATGGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTGAGATCATGCCACTGTACTCCAACCTGGGTGACAG
AGCAAGACTCTGCTCGAAGAAAAAATCAATTAGATAAGTGAGAGTGATATTCAGGGCACTTAAATCTATG
CTCTCAGATTAAAAATAAGATTAAATTAATTTTATTTTATTTTATGATGAGGTTCTCACTTTTGTCTCAGGCTAGATT
GCGGTGGCACAAATCACAGCTCACTGCAGCCTCGACCTCTGGGCTCAAGCAATCTCCACCTCATCTCTGTCTACC
TGGGACTACAGGCACATAGCACTGCACCACCATACCTGGCTAATTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTAGAGACAGGATC
TCAGGATGTTGCCAGGCTAGTCTTGCACTCCTGGGCTCAAGTGATTCTCCTGCCTTGGCCTCCCAAGTGCTGGGATT
ACAGGTGTTGGGCCATCACACCCAGCCAATTTTGAAGTATTTAATTTTTTAAATGAAAAATTGATTAGATAATAGTTCTC
CCTCACTACAGGTGAAGTCTGTTTTTATTTATTTGTTCAATGGGCTTCTTTAGAACATGACATAGAAGGCAATCCTTGG
TCAAAATTAAGGCAGAAACAAGAATTTATTAGGTTCTGAACATAAATAACTGTCTGTGAAGTGGTAACCTCTTAATTAAG
CATAAATGTGAAAGAGAGGATTAGCTCTTCTTGAGGAGTTGGAAATGGAAATATTACAATTTGGAGAGGTAGCTTG
CAGAAACCGTACAGTTTCTCTGCTTATATGCCCCAGCGTTGGGAGACTTGAAGGAATCACCAACCAAGTTAATGCA
TAAATTTCCATATATAGATCAATTTGGATGTTTTTCTCCAGCTTCTTAGGCCCTTAATAAATGAATTTTGTGTATC
ACTGGATGAAAGGTTCTGTAAAAGTTCAAAGTATTGTTTATTTGGGGCAATTCACACCTGCATGTTTAAAAATGCTTTGTG
CAGAATGTAGTCCAATCTGCTTTCAAATCAGACCTTCAAAGAAGGGTAGATTTCATCCATGTGACAGATCCCCTTAGGTG
CTTCTCTAAAAGAAAAAGTTAAGCTAGCAGGTCTACCCCACTCATTATCTTTGTCTCTTTGTGCGTAATCATCAAACC
GCACCTCTGAAAAGAGACCAAGAGAAAACCTTTAGTATCTCTTTGCTGGAGATGCAAGCAAGATATAGAAGGAAGTGG
AAAAATAGTTCTTAAGTAAATACAGGGGAAAACGGAATTTGAGAGGACGTACTTTTCGCTAACAGTTGTAAACTAAAAA
TAAATTTGAAGCACGCTGCACCCCTCACCTGAATGGACTTCTCTCTTGGCCAGGGCACTTTAAATTTAACCTGAAAG
ACTGATTTAGCCCGCAAAGGAAGTCAGACATGCCTTATTTACCCCTCCAGTATTAACATCACACAGACCTTAAGTCT
GATAAGAAACATTTAGGATCTCTTTTCTGGAAGCTGTACTCTGAGGCTTCATCTGCCTAATAAACCTTTGGTCTCC
ACAACCTTTTATCTTAACCCAGACATTTCTTTCTAGTATAAATCACTCTTCAACCAATTGCTAATCAAGATGTGAA
ATCTACCTGTGACCTCGAAGCCCTCCCCAAGCTTTGAGTTTTCGCTTTCCAGCTTTCCAGATAGAACCAAGTTGTAAT
CTTACATGTATTGATTGATGTATTATTTCTTCTAAAATGTACAAAAACAAGCTGTAGCCTGACCACCTTGGGCACATG
TCTTCAGGACCCTTGAGGCAGTGTACACGTGCATCTTAACCTTTGGCAAAATACACTTTCTAAACTGATTGAGACCT
GTCTCAGATATTTGGGCTAACACAATGAATATGAAAAAATTTTTTGTGGCGGGGGTGGGAGGTGGGACGGAGTCTC
TCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCAATTCGGCTCAGTGAACCTCCACCTCCTGGATTCAAGTGATTCTCC
TGCCTCAGCCTCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACACGTACCATGCTGGCTAATTTTTTGATTTTATGATAGAGACA
GGGTTTACCATTTTGGTTCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGACCTCATGATCCACCATCTCGGCCTCCCAAGTGCTGGG
ATTACAGGCGGTGAGCCACCACACCCGGCCAAAAACAATTTTTTAAAGAGCATCTAAGCTCAGAAATCACAGGCATA
TTACGCTGCCACTAAGGGAGTTAGTTCCATTGAAGGATATAATTTAAGAGTGAAATGAATGGTGTGCTTAAGCATAGG
GATAGTGTTTCAAAATTTGTCTGTTCTTAAATCACCTTGGGGGGCAGGCGTGGTGCCTCACACCTGTAATCCAGC

Fig. 9.305

324/373

ACTTTAGCAGGTCAAGGCCAGAGGATCACTTGAGGCCAAGAGTTCCAGACTAGCCTGGGCAGCGCAGTGAGATCCTGTT
TCTACAGAAGATAATAATAATCACCTGGAATTTCTTTTTTTTAAATGCAGCTAATGAAGGAAAAAATCCGAGGTTT
TGAAACCAACTCAAAGACAACAGCGATATTCAAGCATAAGATGTAATAAAGGTTGTACACTAGATAGCTAGATAGCCAG
AATAAAAAGGAAGAGATAGTTACAAAAATATAAGGAGGATAAATGTATAGGATTCATAACTGCTAATCATATGATTT
TACTGAGTAGGTGTAAATGCTTCTGATAATGTGTGAAAAATTTATAATCCTTCGTATTATATGTAGGATAAACATAGGT
TAAGACCTGGATTCTAAGGCTGAATTTAAGGCTAGTTTATCTCCATCCTTAGATTTCCTACATTTCAATTAAGAGAAAA
TGTCCTGTATATTGAATATTCATGAAAAATCTCTGAAAGGTGTTATGCTTATTCTTAACCTCTTAAAGGTGTACACTGAA
TGTAATTAATCATTTTTTGTCTGGCTCTGGTTCCCTCATGAACATCTGCTTTTGTACTTCCCTGTCAATCACAAATGCAC
TAGGAGCTAATGATCTATGAGGACTTTTTTTTCCCTACAGTAACGAGCAGCAAACTCTGGCTGCACTTTAATTTCTCAT
CTGCTGTCCCATATTGTCTGGTGGTCAGTTTCATGATGTTACTAAGCTTGGCTTTATTGGCATCTTTTGTGAGCTGCTGC
TGCTTTTTCTTGGCAAACCTGATTACCAAGCTATTGCATTGAGCATAAAATAAAGGTAAATTAATTAATAAAGGT
GAAGGTTGAGGGCAATTCATTTCTGAGGTAGACCTTTAGGATATGAGATGCATAAAGTGAACAAGATCCTACAAGTGT
TACTTGACTTTTCTGGGTTCTTTTCACTTACTTACTGATTTTGAATAGTATAAATTCCTGGATAATTAATCTGGATAAG
TAAGTCGTCACTGTACCTCTAGAGAAAAATAAAATCAACCAAAATATGTTTAATTTCTGTGCTCTGGGTTTCAAGAAAA
AAAATGAATAAGATATAGTCCTACCCCAAGGACTTGACACAATATAATTGTACATGTGCAAAAGAACTGTCTAGGTG
TGGTGGCTCACACCTCTAATCGCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCTAGGAATTTAGACCAG
CCTGGGCAACATGATGAAACCTTTTCTACAAAAAATAACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCACATGCCTGTAG
TCCTAGCTACTGGGGGAGTTGAGATAGGAGGTTGCTTGAGCCCAAGAGGTCTAGGCTGCAATGAGCTATGATCACAGC
ACTCCAGCCTGGGCAAAAAATCTTAAGTAGTCTCAGGACTGTACCACAGAGTATCGTAAGAATTCAGAGGAGGCAAGA
CCAAATTAGAATAATAAGCACATGAAGGCTTCCAGCAGAACATGGTATTTTTTGTGGGCTTGAACACTCTTTAGATGC
TTTAGTTTTAATGTGCCATAGTCACACTTCTGTATTGGGAGTGTTAATGGGTGATAACTACTCCAGAGCTTTAGGATTG
CTTCCAGTATCCAGCAAGCAGCCCTTTTCAACTAGAACCCTTTGCTATTACAAAAGAGAGGTGATCACTTGTGATTT
CTTAACATTTCTTCACTTTGCCCTCTGGCACTGGGCTTCTGAAAGTCCAGGAAAGAGCAATGACCTCAGGGTTTTAAGAC
CAGGGGTATAATCCAGCTCTGCCCTAGCTCTCTGTGTAATTTTTTGGTCAGTAATTAACCTGGGTTGTGTTCTGTAAAA
TGATGATATTGGATTAAATAGTACCTAATCATCTAATTTTTCTTAATTTTTATTATTATAAAAAATGCATGCCCTCT
GATGAATTGCCCTTTATCTTTAGTCAATTTTCCCTAAGAAAGTGAATAAAAGATACCAAGGCAATGTGTGTAATCCAC
TTTTTCCAATCTGGATGTTTAGGGGATATCCTTGACACCAATTTGCTATTTTGAGTTTTCAACAAAGACTTAAAGAAAA
TTCTGGCACTCTATCTAGTCATCCTCTCCAGTTGGCAGAAGTCTTCATGTGGACTTGATGGTTGCCAGAGCAACAAA
ATATTAGGGACAGAAACATGTTTCAAGGACTCGATTGTATAAGTGACTCAGAGCTGAGAGACCTTTTCCAGCTTGACTGC
AGCCCATACTTAGCTAAAGTGGGTATTTGTCTATTCTGTCTGCATACTGTGACTTGAGAGATGCCATATTATTTTGCTTG
CTAAATATGGAAGCCAACCTTGAACTGGCAGAGAAGAGTTAAATGATCAGAAGGCAATCGTCTTCATTCAGCACGTC
TGACACATGAAAGATCATTAGGACTAGCAATATAAACAAGATCAGGGAGTGGTCTTGGGCTTTGAAGAGCACATACCA
AGAACATCAAGAGAACTCAATATAAATCAATATAAAGCTACTATTCAAGGCCAATTATCTCTTTTGTAGTTAGAAGAG
CCCAATCGAGAGCCACTCAGCAAAATCAATACCCCTTCTCTCTCAGTTGGAGCCAGACATCTCAACTATCGCTTGA
ATTAACCTGGATTTTTAAATGTTTTTCTGTCCCTAAACTCTTTAAATCCTGAGGTCATCCTTTCTTTGTTCCATCAGT
CTGGCTCCATGATACCAATTACTCCAGCTTGTTAAAGCAGTTATTGGCATATGGTAGTCATGCTTTTGTGTTCTATGCA
ATGTTTTCTGGAGCAAGAATTGGAGGGAGAAGTATTAGCCAAGTCTGTGTGCTTTAAGTCTCCTCTCTCAACTGTTTA
ACTAGGTTCCATCCTAATTATGTGTTTGGTTGGTTTTATTTTGATACCAATATACATTCTTCTCATTTGTACATRAAC
AATGTCTATTATGGTAATAATAACAATTATACAATATTACTTTCTGTCTCATTGAATGTCAATTATGATCAGGAGCTGGT
CCTCTTGGTTTGGACATTATWATTTGAAATGAATATTCTTTTTAAATGATTGGAAACTTAGTCGTAAATTAAGTGGTT
TACAATAGTAACTCTTATCCAGTAACCACAGCACCTGTTTAGAAAAATGTCTTCGGATCACTTGTTTGCAATGTCTT
TTTCTTTAGGATCCTGGATGGAATTGAACCATATACGTTACTTGACATGTGAAACAGTGTGACCTGGCAGATGATT
TGGCTGACCTTGAAACTACAGCTGTTTGTGCTTCTGAAACAAATGCAATACAGTGATTACTACCTGCTCAGTTTTTA
ACCATTTTATGCTGACTGGTGGAAATCTAACCCCTTCAGAAAGAAAAAATTTGTGAAGCAATGGAATGTACCATCC
TGGGTATTAATGTCAATTAATTTTCAATACATTTTCTCACAAAAAGTATAAAGAAGTCTTTGCTTGACCTTACGGGAAAA
AACAACATACATGTGGCTTTATTTTGCCTTTTTTTTTTTTTTAAATTAATGAAGAAATCCAAGATTTGACTTTTGTCTT
CTCTACCCAAATCAAAGCAGTCTATAATCTCTGCAAGATCAAAGCTTTTGTGCTTACTATAAAGTATGTGCCCTGCT
TAGGCATTACATGGTAGAAAGATAGCATTCTGTTCCAAGAAATCTCTATTTCGTTCTCTAGTTGCTGTGTATATATTCTC
TTTTAGCTAGAATATGGTTAGTAAATGAGTCCTGAAAATTTCTGCTGTATATACCAAAACATGTTGTATACCATAAATAT
ATAAATATTTTTTATTTCAATTTTTTAAAAATGTGCTTCAATCAAGACAGAAGTTGATTTCTTTTTCCAGAAATTCAGA
GTGAGCAGTCCAGGGCTGCTGGCTGCTTAAATCAACAGGCCAGAGCTTCTTTTCAGATAATTTTTTTTTTAACA
TTTACTAGATTCAAGGGCTTTTGTCTTCAATGCTGAGATGACTACAAAGAGCCCTAGCCATCACAACTAAGTGGCCAG
CAGCAAGAAGGAGGAAAAAGAAGGAATAGTACACCCACTCTTTTAGAAAAGGCTTCTGAGAAATCCACATAATGCT
TCTACTTACATCTCCTTGGCTCAAATTTAGTGTCTGCCACAAAAGAGAATAAGACACACACACACACACACACAC
ACACACACACACACACATATATATATATTTTTTTTTTCTGGCAAGTCTCTAGTTTCAAGGATTTCAATCTCCTTTA
AGCAATGAGTCTTCTCGCTAACCTCTCCCTCTGGCCTGCCAGTCTCTCTCGAATCTCATTGCCATCTGTCTCTCTT
ACTCACTTTGGGAAAAATCCAGCTCTGTGAGTTTACAGTCTGCCCTTTCCACTTCTTACCTGAATTCCTGGGAAAAAT
AATCCACATCACTTCAAGCTGGAATTTCAACAAAGTCAAGACCTGTACCTCATCGGACTCTCAGAGCACTTGACAGT
TAGTTCTGTCTGCTGCTCTCTCAGTCTCTTCTCATGCTAATTTCAAACTGTCTCTCTCTTAAAGCTTCCAAACAG
CAGCTCTTCTCTCTCTCAGCAATAACTTGTGCTTTTGAAGAAAGTCTGTGTCAAGGCATGAACCTTCTCAGCTC
CTACATCCTCTTGGCATAGATGTTATCCATAGGTCTCTTACTGACATCCATAATCCCTTCTCTCTCTGTTCTCAGCG

Fig. 9.306

Fig. 9.307

CTTTGTTTATTTATATATCTGGTCTGGTTTTTGTGTTTCTAGAGATAGTTCTCTACTCTCCATAGTGTCTGCTTTCTCAT
TGCCTGAGTTTGTACATGGCTTGCCATAGCTTCTCTAGGCCCAATTTTAGGCCATCAGTAGATTTAAAAATTTTTTTTT
CTCTTGACACCAATTACCTTAGTTGCAATTTCCCATTTATAATTGCAACTTGAGCCTACAAATTTACAAATACAATGAG
GTAACCTTTCCACTGTGGTTAAATATTATAGATTTATTTGGCTGCTGGTAAACCCATGAATTCGCTGCTTTGGATTAGATA
TTCAGACCAGGTCCATTTAAACAATTGAGACATTTTTTTTAAACAATACTTTTTTTGAGAGTCTTCCATGTGCCAGGCCCTA
ATCAAAGCTCTTGAGATACATTGATGACCAAAAAGAGCATTATCCCCATTCTACTCCTTATAATCTAGGGTCCAGCG
ACASGGCGAGATATGCATGTATTAAATGAAATAATCTGTACTGAATGTAAAATTCCAAAGTGAAGCATTATTTATGAAG
GAAACATTCTMTAAAGGAAAAGTGCAGGAGGCCCCAGAACGTTCCAGTCTACACATGCTCCTGGAATTTTATGGGAAA
ATAAAAAGTCTGTGAGATGGATCTTTTGAGAAGATTCCAGAAGTATGTTGGCCAATAAGAGAAAATGAGCAAGTGGAT
GCCAGAAGCCATTTCTCCATTGTTGTGCTCAGTTTGCAGTGATACTACTGCAGAGCTTGAAAGGCAAGTACTGGCTTC
TCTTCTCTTGTCTCTCCACCCAGAAAACCATCTTATCTCATATTCTCTCCACCTTACCACCCTACTACCTA
TTTTGAGGCTGCCACCACCACACTATAACATATCTCTCCCGCTCTAAGGCTCTGAATTTGGACCTCCACATGACAGG
ACTCTAAATAATGACTAATCCATTAAAGTTTCTGCTCCATTTCCAAAATATTCAATTCAAATTTGAAATGCCGGGGCTC
TTGTGTAGCCATGGCTGGGCTAATTTCTGCATTTGCAATTTTAAACACCCTGAATCAGGATTACACCTGAAGACTTTCAA
ATAAGTGCTTAGATGGCACAATAAAGATATTGAGGTTAAAAAAAATCTAATGAGTCTGTTGTTCTTTGCAAGGCCCTA
GTGATAGGAACCTCTTCTTGGAATATTTGTTAAGCCATTCTCAGTTGTAGTCACTCTTGGTACCAATCTGTTGACCG
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTCGAGGAGAGAGGGAGAAAGGCAAGTTACTCTAATGTTTTAACTAACCCATAT
AACCACGGAGAACCAGCCCTAGGAACCAACACTAAAATCTTAAGGACTGTTTTTTTTCAGACTCTGAAAATTTCTCTAAAT
CTCCATTCCAGTATCATTCAAGCTCTTTACAACCGCTGTTTGTCTTAGGCTGTAACCTTGTGCTGAAATCCCACTCTA
AGGTTCCCTTGTGGTATTTTAAATAGTGTGTTGATGCTGCAGCCAGCTTCTCTGCGGTTTGGGAGTTAAATGGGATACAG
CAATGTGGTGTGCTGTAATGGCTCTTGGAGAAATGTTAGGGCAAATTAATTTCCAAATAGGATAGCACCTGAAAGAACC
TGGTCTTTTAGTGAAAGAGCGTAGGAAGGAAGGCTTAGAGAGTCTTACTGGCTCTTAAGTGATTAAGAAGAAACATCTA
ACCTGAGTTTGAATTCATTTTGGACTCAAATACAGAGTATTTACTTTAAGACACTGGTCTTAAACCCTGGTCTTCTC
CTGTTTGTCTTTCTTAGTTAGTTAAGCCCAAAGATGGGTGTTAGTTTAAAGAGAAATGGTACTAAAAGGGAGGAGGGGA
ATAATTAACACCTTTGCTTAAAGCACCAATCCCATGAGCTGATGATTGCTTAGGTTAGGCAATGACTACTACCACTAC
TACCAACAGGTCGCGCATCTCCTATTCCTATCCTGCACCCAGGCCCAAGCTGAGCACAAGCATTGCAGGATTCGCA
GCCTAATGTCCGTCAGCTTTTCTTTGAACAGTGGTTACATATCGTTAGTGTATTTGAGTCAAATGTGGGTTTAAAGTA
GTGGAAAGACTTTTTTCTGCTATTGAGAACAGAATCAATTTTTTAAATGTGTATGTACACACACAGATACACACACAC
ACACACACACACACACACACACACACACCGCTATATATTTTATTTTGGAAAACAGTTTATTTCCASTAGATCTTTATT
GAATAACCTATCATCTACCGAGTTCCTATTTAAAGTTTTCATTGGTAATGGATTTATTCAGACAGGACAGGTTATAT
GTAAAATACAATTCGTAACCAATTAACAATAAACAATAAATCTGTGCTGAGTGGTTACCATGCAGGTGCTGGGATACG
CTTTCTCTCTACATCATCATTTTACCCCTCTCCACACTGTTTGGAGGTGGGATCTATTGTCTATGCTCCATGCTATAAA
TGAGATGAGGCACAGATGTTTTTATTATCTCCATGAAACAAATGAGAGCACTGAAGCTTAGAGAAGGAGAGAAACAAC
AACTTGAAGGTTTAGATCTGTTTGGAGGTTATAGTAAAGAAAAATGAAAAGTCCCTCTCAAGTTCCACTGAAATC
TTATAAGTGTGTTTCTTTCCCACTTTTGCAATATAATTTTTCTCTCTTACCCCTCAACTGAAATAAGGTACACAGCCTA
TACAGTATAGAACCAGGACTCCAAGGTCACTGACAACAAAGTAAAAGTCAAGCAGTTTGGAAAATACATATTTTTTTTT
TCCTAGCTGAGGATGGGTACCTTCATTAGTGACATAACTATGTCACTTGAATATCAATTATTGGCTTGAATATCAATT
CATTTCTCTATTAAGAAAAAGAGGAAATAACTCAGATATAAATGATGGAAGTGGCTACTGAGTTAGGAAAACATTTGAA
AATCACTTTATACCAAGAAATCACATTTCTGGCAGGCCTAATATGGTATAGGAGATATTGTAACCTGGTTATCTTCATTG
AAAGATTATAGAGACTAGAGAAATAGGAAGGTTAAGTAAAACTCTACAAATGATAAAATTTTATGTTTAAACAAGTAACCT
AACCAATACTGTTATTTCTGCTGACTTTATTGTAGACAAACAGAAATTTCTGGCAAAGAAAAACAACAAAAATAGGAA
ATACAGTTACTAAGTTAAAGCTCTTGCATTTACATTATAAGTATTTCTAAATCCAGTTTAAAGTTGTGGAAACAACAAC
AGAAGTATATGAAATCTAAATGCCATTTAATTAAGGTTGAAAGAGTAGAGATTTCAACAGTATCAAACTTGTGAT
CTTCAAGGATCAAAGTAAAGGTGAGTTTATAGAATGCTCACTCTAGGTTCTGATTTGGCCAAGTTCAATCACACCACTG
CCCAATTCAATGAAAAATATAGGCAACTTGTCAAGCAATGAATTTTATCAATGTATTCAAAGTTGAATGCATCTTAGG
AATAATTTGAGGGTTTAGAAAATGTTTGGGTTTTTTTAAAAAAAATCTCCAATTTAACTGAAAACCTTGTATTTTC
CTTTCTACTTTTCAAATATAGCCTTTGTCCTTTACCCCTCCATTGTAGCTTAAGATGTGGTCTTGCATTATAAGGAATAT
TTAAACCATTCATATTTTAAACCAAGACATTCATTTTTTAAATTTAAATGGAAGTGCATGTTCTTGGAGTGT
GTAGCTATACAGCAGTGGTCCCCAACCTTTTGGCACCAGGCACTGGCTTCATGGAAGACAATTTTTCCATGGATGGTG
GGGATAGGGGTTGGTTTGGGATGAAACCACCTCAGATCAGCTCAGGCAATTAGATTCTCATAAGGAGTGCAACCTAGAT
GCCTCGCATGCACAGTTTACAATAGGATTCACAGTCCCACTGATCTGACAGGAGATAAAGCTCAGGTGGTAAATGCTCGC
TTGCCCTGCTGCTCACTTCTGCTGTGCCACCAGGTTCTTAACAGGCCATGGACCGGAAGCAGTCTGTGGCTTGGAGGTT
GGGATCCCTGCTATATGGGCCAGAAATGTGAAAGAGGTGTTCACTGGGGAGTATACTTCTAATTTGAATACATTCTTT
TCAGCATTTCTACTTATTTTATCAAAAGTAATTTTTTTTCTCAGGAAATAAAGCAATAGGCAATGTTTTTTATAGTT
TTTTCTGTACAGAGCTTATTCAATTTACTACCAATGTAATCTTATGCACTGCTCAACAGAATCAGAATAAGAAGAAC
TTCCAAGTACAATTTGAAAATAAAGTATCTTTCAAGAATTTGCACCTGACTGCATTATTTGATTTGGAAAAA
AATCAGACCCTTCCATTTCTTGATGAAACAATACTCATTGCTAACTTTCAACTGGCTCTCTTCAGTGGCTTTGAG
AATGTGGCACTTCCATCATACCTTGCTGTAGTACCACCCTAGAACCTTTTTTAAATTTGAAAATATTTTAAAGATAAT
GATTGCTATGCTTCAAAATTCAAAACGTGCCCTAGAAAGGATCGATTATTAACAGCTTCTGTGATTTATGTAACAA
TCTTATGCATATACAAGCAAAATACATATTGGCTAGCACTCTTAAAAACATAGGAAGGGTTGAATCTGACCAAGTTAAT
ATTTCAAAGGTGCTATCAGAAAGGAAAGGAAAGCTTCTACAGTTATGTGTATATTTTTTTTTTAGTTTAAAAAGAAT

Fig. 9.308

327/373

AAGAACAAGATATTGGGTGTGTATGTATATATGTATCTATTTATTTATTGGAGACGGAATCTTGCTCTGTACCCAGGC
TGGAGTGCAGTGGCAGGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTTAGCCTCCCG
AGTAGCTGGGACTACAGGCGTATGTATCAGCCCCAGCTAATTTTGTATTTTAGTAGGGACAGGGTTTCACCATGTT
GGCCAGGCTGGTTTCAAACCTCTGAACCTCGGGTGATCCACCCACCTCAGCCTCACAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGA
GCCACTGCGCCCAGCCAGATTTTGGGTTTAAACCTATTGAACCTTATCTTTGGATACATATTTTAAGTTTTCTTAAC
TGTAATGTGTTTATGTTCACTAGAAACACCACATGATTTTCGAGACATGGAATTATGTAGGTGAAATCAGCGGCTTTC
AATTAGGGCTCGATAATATTAGATATAGTATAACTTTTATGGCATTACACATACTCTTCAGGGATACCCCTTTGCAATT
CCGGAATAGTGTTTTCTTGCTTACTTCAGTCGATTTCTTATATCTTTAGGAAAGATCTGCACATTCATTTCTAGGTGAA
TGTAATTTGCATTTTAAATCCATTTCATTGGGAATCTCATTCTTAAATAATCATGCGGAAAGATAGATGTACATTTTTTA
GTAACCGAGCTGTTTCACTAAATTTCTTAAGATTATTTTCTCATAACCTCTGTACATCAAAAGTGAAAAGAACCTGTCCC
CTTCTCTCTGTATGCAAAATTCAGAGAAGCACCAGAAGAACAGAAAGATGAAAGATTGGAAGAGCACACATTTTCC
AGCCTGCCAGCTGGGTTTAAATTTCACTTTCCCAAATATTTACTTGGTAAATTCAGAAAAATCACTGGACCTCCAGGAA
CCTCATTTCCATTACTGTCTATGTGGGATAGTGATAACACTATGGATCATTACAAATATTAAATTAGACTGTATGGAGAA
TGCTCCAAAAGCTAAATATTAGAGTGCTCAGAAAAAGCATTCACAAATACACCTTTCCAGTTGAAAATGATCATTCCA
TTAAATTCACCTTTATTTTCTTTGAGAAAAAATCTATGCTTCTGCATTTCAAACCTACTTTTCATGGATACATAG
TCTGTAATAAAAACAGCATATTAAACATACCTTTAAAGAAACAAAGACATTTATAAAACAATAACAACAATCAGCTTCT
GGATGGTTCCCCCCCCCCCCCATTAACCCCTATTAAAGGGAATACGGTCTCTAAAAGGGAAATCCAGAGACCTGTGT
ATTCGAGTTATAACCTGGGTCAAGCAACTTAAGGCTGATATTTTGGCTTGATGTGATTTATATGTAACCTTTTAA
GCAATGTATATTAATCCGTACTTTTTACTCATCTACTTGATTGCAAGCTCTGCAAGATAAACTTTGTTGAACTCAAA
TGTTGTAACTTCATGGGGCTTAGATATAAACTACAGACTTCATCAGTGTTTAAACAATACCTTGCTTAAGAAACACAAA
GTCCTGTTATATCAGCCAATTAACATGAAGCTAATTTTAATAACTGAAATATCATAGAGGTTAATATTCAAAACACCA
CTCATCTTTTCTCATTTAGATATTATTTATTTATTTTGTCTTCTGGAGACATACGTTTACCCTTTATTTACTGTCCTC
ATTTTGTCATCTCTGAACATACCATTTACAGCTTTTATGTTATTTCTGGAAAAATCACTTTGTATGAAATAATAGGCTAT
GATGGCTAGAAAGGATCTCAGTATCATCAGTGCAAGGATTGATTTTAGAAACAAGGAAAGTGAAACAGAGACAGCCA
GTGACTAGTCTCAGTACTCAGAGAGGTCATGGTTGGTCAGAGGTCAGAACTCACATCTCCTGACCCACAGCAGCTTTGG
CTTTGTGCACAACTGACTGCCTTAGTTAAGGACAGATAATTTCTTTCTCTTAAACAATAGAAAATTAGACTAATTAAG
TCATAAAAGATGTTGCTCCTTTATAAGCCATAGAGAAACCCCGATGGTTTCTTTATTTGGATCTGTGATCTTTAAAGC
ATGTGACTAGCAGCTATAATTGGATTAAAGTGAAAACATGTGATTGTGAAGGAGTTAAAGTACCTTTGCCTTATTCTGC
TTTGATAGCCAGCTTCAATTGCACATCGTGACAAGCAGTGAAACCAACATCAACCTGTGGAATTTAAACCTTTAGACTCT
ATCACAAGCTTTTCCAAGTTCAAAGCCCACCAATTTATTATTGGTTCCAAGTTCTAGGTCAGAAATCAAGTCAGCTGGG
ACATCAAATACTTGTACAAAATGACATTTGAATGAGATAATTTATAAATAGCACTAGAAAGCACATGAATTAATATTGC
CTGAACACTAATTTCTTAGGTAGGATATTGGGATGTCTTTGCTTTATCACTTTGCAGTGATGTGAGCAGTATGAGAT
ACTAGTTTTTGCAAACTGTATTAAATTATAATTTATTAGTACTTACTATGTCCCATGCACAGTCCAAGTTTTCAT
GTACATATTATTTATTTAACTTTCACTGTCTATGCTTGCAGATGGATGTGTGGTATATTTTAGTTAACTCGCTCAAGGACA
TGCACAGTAAGCGGTGCAGCTGAAGTCCAGACTGGGTGAGGCTGACTCCACAACCTCTTAATCCCTATATTAAATTGAT
ATATCTGCCCATGCTATACATCTACTTGATCTTTAGGTTGATTTATTGATAGTGACATTTAATTTTGTTTTCTTCAAA
ATTAAATTTCTACTGTAAAACCTAGTCAAGGCACTGAAGTTTGTGTTTGAATAAAAGTGATAGTTAACTGAGGATTTG
TGTATTCTCATTTCCAAGATGAGAAGGGAGGGAGGGAAGGAAGAAAGAAAGAGGGAGGGAGCGGAGGAAGGGAGG
GAGGGAAGGAGGGAGGAAGGGAAAGGAGGGAAGGGATGGAGGCAGGAAGTAAAGGGAAGGAAGTGAAGGAAGGAAGGA
AACAGTAAAGGAAAAGAAAGGAAATAAAAAGTAACTTCATTCCTCTATAGAATCTCTATTATAAATGTTATTTTTTAA
AATAAAAATACAGTTATTTTTTCATGAATATAAATTTTAGAACAATATTTTTCAGTGCTCCTTACCTAACTCCCAATAA
TCCATTACTTACATTTCTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGCTCAGGCTGAGGAGTGCATGAGCAGCATCTCGGCT
CACTGAAACCTCTGCCTCCTGCTTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGTGTGCC
ACCACGCCCTGGCTAATTTGTTGTATTTTATGATAGAGATGGGGTTTCACTCGATCTCCTAACCTCATGATCCGCCCGCCT
GGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGACCAGCCCATTTCACTTTTATAACCATTATGAATTC
CCACCTAGTTTGAAGCACTACTTTTGTGTGGTTTCCACCTTTTGTGTGATTTCAAAAAGGCTCGCCTTTAGGCAAAA
TTTAGCAAGAAGTCAAGCCAATCAATAATTGCTTGAAGTCAACTTTTCCAGAATAAACTGTATAAGGGACTTTGAATT
TGAAGTTTACMACTAAAGTTTGTCTTTGAGATGGGAATAATACGTAGTGTGGGGATTATTTGTAACCTAAGTGATCTA
ATTGGAATTAGAATTGAAAGTGGGAAAGTGAAGGAGGAAAAATGAAGGTTGGGGAGAAAAGAAAGCAATTTAGGAGA
CTCTATAGGAGGAAAGGATGAGATGCATTTAGAAAACAAATATTAACGTAAACAGAAAAAGAGAAAGCAATCTAGTA
CAAAGCCTAAGAGGGCTAGTGGAAATGCTAGAATGAACCTATTACCTTCTCCTTTGATATTAGGGGCTATGCTCGCT
AATTTTCATCACTGTATTTTTCTTACCTCTTATCTTTTCCCTGTAGTTATTATCAGCCTAATATTCATTTCATTCTT
ATTTACCTGAGTTTTCAGGCTTGTGCAGAGACAACAGGTTGGGGCCAGGTTGCAAGATTGTGTCCCAACTTGGAAGTA
ACGTGGGTAAAGAAAAAGTCAAGCTGGCCTTAGAAGACACAAGTTAACCACATCCCATGGGTGAGTGAAGAAAAACA
GGGAATAATTAGAAAACCTGTGCAAGATCAGAAGGGAGCCCTGAAGCTATAACTGCAAGAACCTCCAGACCTATTGCC
TTTAAATCCCTTTTAAAGGCACCAAGTGAGGAAAAATCCAAAGATGAATGGGTTACGGGTCTGACCTTCAGGAACATG
TAGGCTGCCTGCCGATGTCCACAACATCGTCCCTTTCATATGCCTAATACATTAGCGTGGGCCACTCATTTAAATTTA
AAAAATTTTATTAGCATTTAAAAATTCATTGACAGAAAGAGATGTTTCAAATAAATAGTCTTCAAAAAAGCCCGGTC
TATAAGTCTCTGTAACACAGCCCATCTGCTTTAGGTGAAGTGAAGGAGTGGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGT
ACCACATTTACTTTCCAGGAGAAGCCTTTACCAACTTCTCAGAACCTCCAAAACACCAAGGAACAAGATCCTGAAAT
TGTCCATAGTCTTAACTTTGTTAATAACAGACTGCATGCCCTGGAAAAACTATTTCACTTCTCTTGGCCTCATCAACA

Fig. 9.309

328/373

AAACAAATGTGGCCTAAAATACTTTGTAAGATGGTTTCAGTTGTAAACAGCCTGAAAACCTTAGTACAACATAATTTGG
GCAAGTAGGTTTGGCTACAGATAAAGAACAGAAAGACTTAGACAGTGGTATACATTACTCTGAAATATTTTTATTATGT
AAGTACAAATAAATGGATGTCTAATGTACTTTTCAGGTAGCAACATTTGTAGGAAATGCATTTTGTAGGAATTTTA
AAATCACTGAACAGATTGCCATTTAGTTTACATTTTCTTCTCACCTGCAGATCCTGAAACCTCTGAACTTTTCTTCTGC
CACATAAGTCAAATATCCATTTATAGTTTAACTCTTCTTCTTGGCCCCATAAAATAGAAGATCATTCTGATTTTAA
AAGTAGCACTTGTATGCATATATATAAATTTTATCTTTAAAGGAATACGCTGATGATTCTTGACTCTAGCCAGTCTTT
GCAACCTTCAAAGGATGTCTCTTGGCCCTAAGATGTAAACATTGTTAACCTTTTATGACAGAATCAGCTCAAGGAATA
TTACATCTCTTCTAGTTTCTGTACCATATCTTTATGATAAGAATGTGTGCTTGCCATCTCAAAATATTGACCTCTGGT
ACAATCACTTGTATCTACTTGAATACAGATGTCTTGTACTATTTCTGGAAAATATTAGTAACAAAATTTTCTCTGAA
ATATTGTTATTAAATTTTCTTAAAAATTTGTTCTAACCTTCTTTACTAGAGCTCACTATAAGGTAGTCTTTAGTTTAA
AACTTCAACACTCTCTGATTTTGGTTTACCATTTTCATTTGTGCAAAATGAATGTGTACATAAGAATCTGTATTTCCAA
CCCAAAGAGGCATTATAATGACCGTTAAATTTTCCATCCAAGAAATAAACTAACTCCACCATCCCTGAGTGTATACCCCT
GCCCTTCTCACTCTTGTGTTCTTTAATTAGACCCAATGTGCAGGACATGACTTGACTGAAATTTATAGCCACATTGAGA
CATGCAGCTAAAGAAAGCTCTTAGACCAGGCATCATCTCAAACCTTTTAAAGCAATAGGATCATTGTACAGAAGTGTGAC
TCGCTATAGTAATACACAGGTGCAAGTTATAACTACTTAATCTGCTCCAGCATCTCTGTTGCCCTTGAGAAGTATGA
TGTCTCTAGCCAACATGGCTGTTTCATATGGGACTGAATCTGCACATATTTGAATTGAGTTTTCAGTTTAGAAATGT
GATACTATTTTACCCTTATGTGCCTTCCACAATCCTACTCCTCTCTTAGGTGGATCAGAGTTTCTGGAATCCATCATCT
TTAGTTCTGCAATTTACATCTCAGACTTACATGTTTCTAGGCATAAATGCAAGAATGACAACATCAAGGCCTATGAAAC
TTAGACTTGTATGTATGTGATGGTAGACATTGAAGTTTGTGTCAGGAAAATGTTTCTCTGTCTATCTAGGAAAAGCCCC
CAGTTTCTCAGTTCTCTCTCTCCACACGACAGTTTCTTAGTTTCTTTTAGTTTCTTTAGTTTCTTTTCTAAATGAGGTTA
AGTCCAGGTGCAATAGCTCACACCTGTAATCCTAGTATTTTGGGAGGCTGAGATGGGCAGATTGCTTGAGCCCAGGAGT
TTGAGACCAGCCTGGACAACATGGCAAAACCCCATCTCTACCAAAAATAAAAAATAAAAAAATTTGGCATGG
CAGTAGGTTCCAGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCAGAGCCTGGGAGGTTGAGACTGCAGTGAGCCGTGATTGCTCCAC
TGCACCTCAGCCTAGGCGCAGTGAGACCTGTCTCAAAATAAAATCCAATTATGATCATACCTCTCTCTCTGATGT
CCATCAGAGTCTGCAATGCCTTCAGGGTAAAGTTTAAACTTCCCTCTAGAAAACAATGTTCTGCGGTAAAATGACAGGG
TCTTTGGTATTAGATACACCTGGCCTCAAAAAATGGGTGAGCCAGGTATAACCTTCCCCATCTTCTGTTTCTCTCATCT
GCATAATGGAGTAACAAAACATTGTGAGGAAGTTACTGGAGTAATTTGTGTGAGATACCAACATAAAAAAGCCTGGCACAA
AATAAAAGCTCAGTAAATGTAAATGTCTGTCTTTTGGCTTTCCCTCATTGTCTGCGACTTACCTTTCTAGGTTCTTTT
CTCCCATGTGCTATCCCTTCCCTTCCAAAGCACTCATTGATTCTAGCCTGCAGTGTATAGTTTCTGATCAAGCCAAGCT
CTCCACACCTCTGTAACTTTTGGCTATATTGTTTCAGTCTCCCTGTAAGTCTTCCCTACCTTCACCTTTTATAGAACT
GCAGGGTACCTACTTGGCCCTTGAGATAGCTATTCTGAAATTTCTCCGAATTTAAGCATTCCTCTCTATACTTTTCT
AAATCTTTTACACACCTCTTTTCTCTTACATGTCAATATAGTTAGTTGGTTTATCTGTCTTCTTAAATGTATCTCTTAA
CTCTGAGGTGGACGCTACATCTTAGTCATCTATGAAACCCCGAGAAAAATGTAATCAAGCTAAATGGCTCACTCACT
CCTAGCAAATATTGGTTAAATGACTGAATGGATGATACAGGGGGCAAAATAAATATGGTTTATAGAAAAGTGGCATGGCT
GCTGATCTATCAGTGCAAAAAGGAGCACACCCACCCACTACATGGCCAAAATGTTGAAGGCAAGAGACTAGATGGCTT
GTGAATAATATCAAATGAAGTTGTCTTCTGTAGGAAGTCTTAGACAATGTAATCTTGGGAGGCGGTGGATCACAAGG
TCAGGAGTTGAGACTAGCCTGACTAATATGGTGAACCCCATCTCTACTCAAATAACAAAATAGCCAGGTGTGGTGG
CATGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAGCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAG
CTGAGCTCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACACAGCGAGATTCCTCTAAAAAAAACAAACCAAAAAAGAAAAAT
GTAATCAAGCTAAAAATGGCTTTGGCTTCCCTCAGTAAATGGTTACTGTGGGAATATATGTGAATGAATATCAATACT
ATGATGAGAAACACATGACTAAACAGCTATACTTCTGATGCCATTTCTCAAATCTGAAACTTTGCCCAATTTTCAGGGAC
AAAAGTGAAGTAAATATGATATCCCAAGTGTGTTTCTCTGCTTGGCATGGATACTAACAGTGAGATTCTCTCAGGAGCTG
TTCTTTTAACTCGTTAGGGTTGCTAGGGCTATTGTGCCTTTCACAACACAGCACCTGCAACTGGGAATAATTGAAAT
TTTCTGCCATTAGCTATTCCAGCAGAGTATTCTGAGTCACATAGAAAGTGTGAGAAGCATATAAATTACTGATACATT
TTTTAATCCCATATTCCCTCAGGGTTGGCGTTTCTCTCTTGAAGTTTCCCCCTTAAGGCTGGGCGTGGTGGCTTAC
GCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCAAGAAGTCAGGAGATCCAGACCATCCTGGTTAATACG
GTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCACGCGTGGTGGCGGGCGCTGTAGTCCCAGCTACTAGGGA
GGCTGAGGCAGGAGAAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGACGCGAGCTGAGATCTCGCCACTGCACTCCAGCCTG
GGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAGAAAAAAGAAAAAAGAACTTTCCCTCTTAAATATTCTGTTTAAATCTT
GAATTAATTTCTATAGATACCATTTCCATTTTCTAATGAATAATACTGTATCCTTTCTATCTATACCATGAAGTTTCT
CTTTGCCCTGAAAAACCCATTTAGATTTATGATTTCTAGCCCCCAAAATAAATTTTGTTCCTATATCAATCTCTCCCT
CACAGTTCTTTCACAAATAGCTTCTTTCTCTCTGTAAAACCTACATAAACTCCAAAAACATTTCTAGTTTGGAAATCC
TAATCCAAGAGGTCACATCACTAACGCAACGTAGAAATCTTGTACCAAAGGACAGAGGTGCAAGGGAAGTGGGAGT
TGTGGCTGTGGGAAAGTGAAGGAGTCTTTGGCATCTGGGCAGAGGTACAGGGAAGCCAGGATGGGGGCAAGAGAAA
GTTTCTCAGTTTCTTGTGTCTACGGTTCATGCTTAGGCCTCTGCAGCAGCCCCAAGGCAGGTGAGCGTGATCAGCTG
TTCCAGTTTGGCTGGCACTGAGGGATTCTCTGGGATGTGGGGCATTCACTGTCTAAAACCTGGGGAAGTCTTGGACAAAT
AGGACAAGTTGGTCACCTTACCTTTCCCTTGGCTGTCTGTCTCTTTTAAAGTCTCTATTCTTTGAAAAATGCAAGTGT
CTTCAAGTTCTTCTGTATTTTAACTGTATACAAATATTCAAGAGGCTTGGACCAGCACATTTCTCAGAGAGAGCTCTACT
TACAGTAAATGTTATGTGACAGAGCAGGATAGCAAAATAGATTTACCTGGGGCAACTCTAATTTGCTTGGTCTAGTGT
CGGGAGTAAAGTGTAAATAGTTTCTTGCATATCTCTCAAGAGAGTATTACAAATACTATTCTGCACCAAGCTCTTTGTA
ATTTAATAGTGTATCTTGGGGCCCTTTTGTATGGACTTATACAGATCATGATCTAGAGATAATGATCATTTCTTATTGTA

Fig. 9.310

329/373

CACATAGTATTGCATTATGTTATGTCTAAAAACCCATTTAACTCTATTGATAGTCTTGTGGGTCAATTCAGTTTTTAC
TACAATTAATACAAATAACACTGCAGGCATCCTTGTGCCTGAACATCTTGTGAGTTTACCCATTGAATAAAGTCTTAG
CTGTGAACTGAATTTAAATTTTCATAAATATGCGCAAGCTGTCTTCTAAAAAGAATATATTAAGTTACAATCCCACC
ATCATCACAAGAAATGCTTGTATTTCTATACACACTGACCCTGAGATTACAAAAAACATAATTTCCCATCTAATTTA
ATTGCAAAGAAAATTAGTCACCTTTTATACATTATGGGCCAGTTCCTCCTACCTCCAAAGACTCATTGAATCAATTA
TCTTGAGGAGTTTATTTTTATGGATATGTTAATGTTTTGAGTATATTAAAGAAATGAACCTCTCCTCATTGTGTAAAC
TTTTCAAAAAATTTAATTTGTTTAGGGTTTTTTTTTTTATCATTTTAGTCTTTTAAAAATATTTGAGTAGTCAAAATTC
TCCTTTCAGATGGTTTTCTGGACACCCTGTATCTTTTATGCTTGTTTTTCTGGCATTCCGGTGCAGTACCTATCAGAAA
TAGATTCTCAATAAATGTTTTTTAAATAAATGGACAACGAATGCATGAATAAGTGAAGGATATAATTTATCTTTTCAT
TCCTCCTCATGCTATGTAGAGATTTGCAAAATGAATGCCAAAACATATCTTGAACAGAATTTTCATGGCCAGTATCTT
CAGGCAGTGGTTTTCTGTTTTTGTTCAAAATGATGTCCCTATCATCTGCATAGTGTGGCGTATGGGAGATATACGTAT
TGAATGAATACATAAATATAGAGAATAATGAGATAAATAGAACGTGGATTATTTGGAGTTCATCCTCCTGAGCTAATGA
TGGGCATTTCTGGAAGTGCTGGGTTGCAATAAGTCCAGACCAGAGAGGATTGTGTTTTAAAGGCCAGAACTCTCAACTG
ATAATCCTCAGAAGCTCAGATTTACTTTTTTCAATCCAAGTAAATTAACCTGGAGTGGTAAGAAAAAGAAAAATGGTTA
TGACCATCAACCCAGAAACAGGGACCACATTTAATTGAATTTATAATGTCCCTAACATCTCTGCTGTGTTTTGAAAGGT
TAAAAATTTCCCTAGAGAAAAACAGCTTTTGCTACTACTTGGCAAAGTACTCATAAAATGGACTGATTGCTAAGAACAGAA
AACAAACCAATCAAAATAAATGAACCAAAAAGCAACAGAAATAAATGTGCCTTAATGTAGTTGGATGATTACCACAT
CTACTCTCCTCAGACCACCAGCCTTCAGAGTAAGGGCACATCCTTCCAAATAAGTGCATCCTTGTGAGGACATTTGGT
GAGGTGCAACCCCTTCAATGTGTCCGTTTTCTGGGTCAATTTGGGGTCTTAGGAAAATCTTCTTGTGTTGCGCACTGAA
TTGCACATGCATTATGTAACCTATTGCAACCAATAGCTGAACCTCATGGTTTCATAGCTATTAAAAATATGCCACAAACC
AAACCACCTGTGAGGCGCAACTCAGCAATGTGCCTTTTCAGAAAGTAGTCATAAAAGGTACAAAAATGAGGATGAA
AGAACCCTGAATAACAACCTAGAGCTCATACATTTGGAGCCATGAGGAAAAGTATTCATGTAAGTTGAAGGAAGATAG
CAGTCAGGAGCATTTGGTGTGAAGACCACCTCCTACTATGAGAAGGGTTCATATATATAATGTGGAATGAATCAGAGCTA
CCACTGTGGGTCCCTGTTTGGAAAACTGCAATTTTGGATAATTTATGTGCAAGCACTAGGAGAAATGCCAGATGTAGA
ATCCATGTTTAAATGTGAAAAATGCAATTTTGTGTTTGCAGAACCTCAATATATAGCTTTCTCTATAAAATGTGGGCATA
TTTCTGAAGGAAAGAAAAATGCCAGGGTTTCGTTTTAACATCCTGTTACGTTTGTAGTTAAATTCAAAGGAACATGACTT
TTCAAAGAGAAAATGTCTCTCTCTCATAAAATAGCATTAAGTGGTTCCAAACATATCTTAGGTTATAATTTGAAATTGG
ACTCTGTGGAACAAAATTAATGATGGTTTTGTCTCAAAGGCCCATTTGTCCCTTGATTTTATCAGTTATTTCTTTGTAA
TAAGGTGGTAATGTGTCTTAAGAGCTTCCACTACTGAGAGAATCCAAGGAATCATAGATAAGTAAATTTGATGTCAAAT
ATTATGACTTTTCTCTTTCATTCTTGTACTGTATCTAGTTGCCTCATCTTTTTTCTAAATCTCACAGTTTTTGATCA
AATTCCTTAGGGACAGCTTACATGCTAGCTTTATGAGGGAGTGTAGTCATGCAATCCCAAGAAAGCAAAAGTGGAGTTG
AGGGGCTGAAAGGAACAGCAGTAGGGAAGAAGAGAAACCATGTACAAGGTAATGCATTACTAAGCTTGTGAGCTTCC
CAACCAACAACAACAACAACAACAACAACAACAACAAGTGTGCTAAGTTACAAGGGACATTGCTGTGAGGCTGTGTCTGTA
AACATTCCACATGGAGAAAGAAAGGGTGAGCAATTTTTCTGTGCATAGGTCTTTTGTCTCTCATTGGTCAAAGTTTGTCT
CATGGTACCCTTGGCCCTCCAGAGTCCCTGGGGAATACAGAGCCTTTGTCCATCTCACGTGTAGCTGGATGGTTCCTG
TCAAGTCAGAGGCCATTGCCCACGCTAAGCCCGCAAGGATGGGGAGGTGGAAAAATGAGGCAATTCAGTGATAACCG
CTGCTTTACTGGGGTGTCTGTGGCATGCCTGGGAACTGGGAGAGTGGCTTATGCCCAAGGGGTAGGGTGGGCAGAGCT
GACCTGGGGAGGCCACAAACAGGACCTAGTGTACTTTTCTACAGTATACTAGCAGAATTAGAATGAATCAGACAAGAGA
TTTATTAAATTAAGCTTTTGTAAATGTCTGTAGTGTAGTGCATGTATTTAATGCTGTGTCTTCTGTTGCTTGTAGTTCTT
AATTTGTACCAAGTGTGTGCAAAATGCTTCAAAATAAATTAACCTTGTGAAATCCTCACGACTCTATGGACTCCAATTTA
CAATGAGAAAACCTAAGACTTAACCTTGCTATTCTTCAACAGGCTAGGAAGTGGCAGAGTTAAATTTGAATCCAGGT
CTAAAGCCATTGGTCTTCTATGCCATAAGAATCGGCATCCATTTTGTCTACTCTTACTAGAAAATCATGAATCCTAGCTAT
GAATTGTAGTGAGGAGGAAAGTTTTTCTGTTTCATGTTTATGAAAAATCTCTACCTTTTTTCATTTTTTTGGTTGGTT
TTCAATTGGCCAATGGTTGGAAACAGGCAATTTTCAGAGATTTTGTGTAAGAGTGTGTGTATATATATATTGTATATTT
ACAGACAGAAAAAATTTGAGATTAATTTTTCAATCTCTAAGTCATAAGAGAATGGAAAAACAGAAATGGACAAGCAGA
ATTTTTTATCCCAATGTATTCTTTGACATACACTGGTCATAATGCTAATGTTAGCAAAAGAAATAAAGAAATCCCTGGT
GCAATGGGATGATTGACCTTCTTTTAGCAGAACAGTGTGACTTGTACCCTTGTCAAATCAGACTGAACACATTTCAAC
AACATGATCATTTTCTACTTGTGGGTTTGGACTGACAAGGACATTTCTAGTATATCTTGTGACATCAGGTTAATAAGCT
TAAGCAAAAGCTGAAATGAATGCTACTTCCCAATCAAGTGGAAATGTTAATATTATCAACATGTCTTAAAGGCCAT
GAAGTCTTATGCTGTATATGTAACAGGAATAGCAAAACAGGAACCTTTCTTAAAGGGGAAGATTAAACTGATTTTTT
TATGTATTCGTTAATTGCATGCTCCCCATTTTTAAAACTGTACCTGAAAAATATACTGTAATAAAAAATTAAATTTGAAA
TATTATACCATTGAATAAGGTCCTCTGGATAGTTTTGAGATTTAATATCTTTATTTCAATTTACATGTATACTGAATC
ACGTAAAAGTTATTTAGGTCAGTACTTCCCCACATTTGTTCTTTCATGACATACGCTGATAACTATATTTCTACGAAAA
CTGCAGTAAATAAAGGATGTGGCTTGTGTTCACTCTCCACCCACTAGCGACAAGAGCCAAGGGAAATCAATAGCTTGG
CTCACCTGTCTCTTCACTCTTTGGCACACCATTGAGAAGTCTAATATGTGCAAGAAAGTTAATTTTACTTTTCAAGG
GTTATACCTTTGCTTATTTCAAAGAACGGTGGGGAGTGTACCAGGGCCATTATTATAATGTATATTATTAACCTTTTT
ACATTTTAACTGATTTCTCTTATAGTAAATTAATATATATTAGCTTTGGGGTATACAAAATGCACTTTTGATAATAA
TATTTAGGAATTTGGCAATTTGTGGGCAAGTTGTGGGAACTATCAGAAAAGTAAAAATAAAGGTGGGACCCGAAAGA
AGGAAGGATTGTAGGTTGGAGCCATACGCGACTAGAACTAAGACATGTATCCTTAAAAACCCCTCAATCTGTGTTCTG
ATGGGAAAACCTTGCTAAGTCAATGGTTCCAGACTTTGGAATTTCAAAACAAAAAACTGTGAGGCCAACATACAATT
ACCAACTCTTCATTTTGGCAACAAAACATTTTCAACAGAACACACTAACATATACTGGAACCATGATTTTCATATTA

Fig. 9.311

Fig. 9.312

Fig. 9.313

GTGCAATGGTGCCATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCTCCCGGGTTCAAGCAATTCTTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTA
GCTGGGACTACAGGCGAGTGCCACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTAAGAAGAGATGGGGTTTCACCATATTGGCC
AGGCTGGTCTGGATCTCCTGACCACGTGATCCGCCCCTCGGCCCTCCAAAAGTGCTGGGATTGCAGGCATAAGCCACT
GTGCCTGGCCGTATACCACATTTTCTTTATCCATTCATCTGTTGAGGGACCCCTTAGGTTGATTCTCCATCTTTGCTATT
CTGTATAGTGCTGCAATAAACTTGGGGATGTAGGTATCTCTTTGATACACCAATTTCTTTTCCCTTTGGATAAATACCCA
GTAGTGAGATTGCCGGACATAGTGGTTAGTTCTATTTTTAGTTTTTTGAGAAATCTCCATGCTGGTTTTCATAGTGGCT
GTACTAATTTACATTCACCTGGTGATATGTAAGAGTTCCCTTTTCTCTGCATCCTAGCCAGCATCTGTTATTTTTTTT
TTATTTTTTATTATTTTTTGCATTTTTTAATAATAGCCCTCTAAGTGGGGTAAGATGATATCTCATTGTGGTATCAATTT
GCATTTCTTTGATTATTAGTGATGTTGAGCATTTTTTCATATTGGACATTTGTATGCTCTTCTTTGAGAAATGCCTATT
TATGTCCTTTGTCCACTTTTAATGGGATTGTGTGCTTTTTTACTATTGAGACGTTTGTAGTTCCTAATATATTCTGAATA
TTATTTCCCTTGTGAGATGAGTAGTTTGCAAATATTTTCTCCCATTTAATAGATTGTCTCTTCACTCTCTTGATTGTTTTG
CTTTGCTGTGCTATACAGAAATTTTTTAGTTCAATACAGCCCCATTTATCTATTTTTTGGTCTGTGTGGCTGTGCTTTTGA
GGTTTTAGCCATAAAATCTTTGCCCTAGACCAATGTCTGAAGTGTCTTCTCTGTGTTTTCTTCTAGCAGTTTTATGTTT
AAGTCTTTAATCCATCTTGAGTTGATTTTTGTATGGTGAGAGATAGGGGTCTACTTTCATTCTTCTGCTTATGGGTGTC
CAGTTTTTCCACATCATTTTATTGAAGAGATCTCCTTTCCCTAATGTATATTCTTGGTGCCTTTATAGAAAATCAAATG
TATCTATCATTATGCTCTCTGTCTACTCTAAATCTATCAGTCCACTCTGTAAAAATGTGGATTGTTTTCCAGGCTCTCT
GTATTATTCCATTGGTCTATGTGTCTGTTTTTATACCATGTTGCTTTTGTACTATAGCGTTGTAAACATATCTTGAAGT
CAGGTAGTGTGATATATTAGCTTTGTTCTTTTTGCTCAGGATTGCTTTGGTTAGTTGTGCTTTTTTTTTTGGTTCCATA
GAAATTTTTAAGTTTTTTTTTATTTCTGTGAAAAATGACATTGGTTTTGTATAGGGATTGCATTGAATCTGTAGATTGCTT
TGAGCAGTACAATAATTTTTTTTTTTTAAAGAGAAAAGGAGAAAAGAAATGGGCACCTAAGTACATCAGAGTAGATGTTTAT
CAATTTTTTTAAAAATGGTCTTGGCTACCATAAACTGTGATGTTCTTGAGAGCTTACATTGTGTCTTGTGATTGTTGGA
ATTGTTGATCTCAAGTGCCCTGACACATAGACTTGATTCTATATGATTTAATCAATGAATGAATGATAAATCTGACC
TCTCTTAGTGAAGTCAAGTCAATGGGGCTACCACTTGACTATATGATCTGTGGGATAGATCAAAGGAAGGTAGGACACAA
CCTTGAACAAAATTAAGTAACCTTCAGCTTGTTTATAAAAAGTGTCTGTTGGTGAGAAAATAATGAATCTTTTCAGATTT
TAGAGTGTGTGCTGATTTGATTTCAATTTGCATTTTTAACCATCAGTCTCTGTGGAACCTTAGTTTATAGGTAGGACTTT
TGATTGAGCTTGGTGGCTCACACCTGTAATCCTGGTGCTTCGGGAGGCCGATGTAGGAGGATCACTTAAGGCCAGGAGT
TTGAGACCAGCTGGGGAACAGACTCTACTAAGAATAAAAAAATTAGCCAAGCAGAGTAGTGCATGTCTGCAGTCCCAA
CTACTTGGGAGGCTGAGCCTGGAGGATCCCTTGGAGCCAGGAGTTTGAAGTTACAATGAGCCATGATCCCACCACTGCA
CACTGGCCTATGCAGCAGAAACAAGACCCCATCTCAAAAAGCAATGACACACAGAAAAAGCAGAAATTTAATTTGTTCTG
CTCTTGTCTCTAGCACTTCATATCCATTTCTCTGAATATGAACAGTGGGAAAGGTAGTGGAATTTGAAATGGATCATAGA
ATGTTTCTCTACTGATAATTTTTTACTCCATTTGGAGTATGATTGAAGAGCTAATGTCAAGATGCACAGCAGGACTCAA
TGATTGAAAAATAGTGTTACTGATGTAAAAAGTACCATATGTTTAAAGCTTTCTTTATGATAGTCTTCCATTATTTCTTTT
GTCATATTAGCACCCTGGAAAAACACAAGTTATACGTAGGGTAGAAAAATGTAATGACAATTTGGTGTTTTTATAAACAA
TAATAAATCAGCTTTCATGAAATTAGGCTATGTCTCTGCTCTGGTGTAGAACTTACTTTTGCTGAGCTCACTAAAT
AATTATTTCAATTTCCAGATAAATGTACTTCTGTGGACAGAGGCCATATGCTGGTAGCCCTTATACAATATATAGAGA
GCATAAATTTCTCTCTCTCTCTTGGTATTTAAATTAGGATTTTTTATAAAATGCATTTTATTTCTTATTTTGCTTCTCC
ATCATTAGAAAGATTCTGGATCTGTAAACCAAAAAATAATAGTAATAAATGATAATAAGATTTTGGCAATTTAAAGA
GAAATTCATTTCTGTGAATATGGTCAAGCCAGCTATCTTTGAACCTTAAAGGAGGCAGGAAGAACATTTGAATTAAGA
ATTTTGGAGTATTACAACCTCATTGTTCTCAGAAGCTTTTTTAAATTTTCTCTCCACGCCAGTTTATACAATTC
TCTCATGCCCTCACTTTTATATCTTTTCTTAAACACAGTTTAAATTTGATCTCTCCCAAGCCCATTTTATACAAT
CTCTCATGCCCTTACTTTTATATTTTTTCTTCCATTCTTCTGTTTTCATTCTCTCTCCCAAGTCTCTCTGG
CCTAAGTTTTATTTGTGTGGTATTAAGCAGAGACCAACAGAACAACTGTGAAGACTTCTTGGGGATAAACAGGTTTCA
CTTGAATTGTGGTGGTCTGCCATTGGTGTGGAAGCAGGGCAGAAAGAGGACAGAGGCATACCAGCAAGTACAGACATC
TAAACACAAAGAGAGGAGAACAACCTCAGGGATACTCCCTCAGTGCCTGGGAAGAAAGCAAACTTAAAGTGCTCATAG
AATTGTAATAAATCTCTCTCTCTTTGAAATTTATGTTGATGGTTGCTGTGTAGTTGCAACAGTGTCTATAAAGTCCAT
GAGGCCTATTTTTTTTGGAGTAATCAATATTGTGGAAGAGTGCTAGAGCAGACCTACCTTATATAAATTAATTTGTTTGA
ATTGCTCTATTCATATGAATAAATATTTATTTGGAGTACCTTCTATATGCTGGGGACCTCAGCCATGAGATACGCAGGT
GGAAAAATAACACTTAAGCAGCTTATTGTATAGCAGAGAGGTGGTTGAATTTGATAGACAATTAATAACAACGTGTTG
AAAGGCCTGTTAAAGCCACAGGGTCACTCAGTGGCAGGAGGATTTCAGTCAGCCTGGGCCAGCCATGGCAAGTAAGTGG
CCTTTGGAAAGTTACCAAGGTAAGACATACCTGATACGTTCAAGAAACAAATCCAAGGTTCAATAAGGCCAGAAGTTAA
AGGGCAATGTAAGCCCTGGAACTGAGGCTAGAAAGGTAGAAGGATCTCTTTTTACCACACACTGTGCCGGGCACCATG
AAGAATACAAAATAGCTAGCTATTATGGAGCCTACACTTAAATGTGTGTACATAGATACATGTCCATGTTGGAATTTAA
CTCCTTGAGAGGTCATGAATTACTTAGTCCCGGAAGCATTTGAATTTTACTGGAAGCTATAGTAGAGAGTTGACAAA
ATATTTTTAAATGTAGTAAGAAGAATTTGACAACTTATTGTGTGGTATGCTAGCAAGCCAGTTCTCTCTCTCTCTCTCT
CACCATCCCACCACCCCTCACAAAAWAAAAAAGTTAAAAACCTGATCTGCAGTGTGTTGCTATGGCCATGGTGC
AAATACCTCTCCCATGGCTGGTTCCAAGCTACCACTGGTTCAACAGTTCTTTTGCAGAATTTCTTGAATCTTTAACACTT
AACAAGATCCAGTTCAGCATATTTCTGCAACAGCGATTCTGCAAGTTCTCAATGTCAAATAATAGAACCAAAAAGTCAT
ATAAGTACTACAAAAGAAGAAGAGAGGTTGAGAGCCAGCTTAGCCAGGAAATGCTCCAGGGGGAAGTAAGGCTTAGGTT
GGGACTTATAGATAAGAAATGTAAATAAAAAAGGAACAAACACTCCCACCGTGATGCACAAATATTGGATCATGTATGTG
TGTGACAAGTGTGGCGTCTGTAGTGGAGGTTCCAGGTAAATTTAGGCCATGAAAGCCTTGGTCTGTCAAACATAATAC
ATTTTGTACATTAAAGTTAGTAGACAGCCATTAATGGTTTTTAAAAACAGATGGTCATAGCAATGTTTTGACAAAAGC

Fig. 9.314

AATTTTTAAGGAAGATTTTGTGTTTTATAAAAAGTTGAATTATTGATAGCAGTGAGACCCAGAAATAGAATAAGAGACCT
GCCTCATGTAAGTGAGAGTAATTCAATTCAGCAGTAATCTTGGAAATTTGTAACCTTCTGTGGTGAGAAATTTGATCCTG
GGATGTTGGGTAAAGCCACTGTGAAGCCAAAGAAATTAGTGGCTAAACGTAGAGAAATTAAGATGAAGGAAGTGGCACA
TGGAGCCACTGTGTACTATAAAGTATTTTATTGGTATTAGTCTTGTCTGTTATTGTTGCTAATGATTGTATTGAATAA
TTACCAGCTGTGTTAGTTATTTGAAATTAGGTGCTTAAAGCAACCTCTCATCTTGCAGAAAGTCATCTTTCTTGAAAC
TTTTTAAAAACTTGCTTGAAACATGGAGACTTGGAAATGGGACGCTCTATCATAGTAGCACATCTGAAATCCTTCTCATTC
CTGCTGTCATTTCTGTCTTTTCGCAGTCCACTTTGTACCACCCCCACCATTCTTGTTCGCTGCAATCCAGCTTTC
CAGTCACCTTTCTCTACTTCTTGCCTGGCTGCAGCGTCATCATTTAAACAGCTCTGGGTGGGTATCTCCTTTCACCAGAA
TTCCTGCAGCCGTGGAGTACGTGCAGAGCATCTTCTTTTGACCCTCTTAAATGCTGAGGGGTGTTCCGACACACAT
TGCTTTGTAATTCAATAATAGGGCAGTTGTGGGTCTTTTTATTGCAGTTATGCTGATTTTTAAAGCACTCTGAGTAA
GAAAGGAAAGGTAGTAAATATACGTGTACCTCGATGCTCATTGATCACGTTTGCACATGTTCTTGCCAAATGTTGTTT
TTAAACCTGTCTCTGCAGGTCTGAGCTGTGAAAGTTTGGGAAATCAGGGTCAGAAGGCAAAAAAATTCGTTTGTATC
ATCGTCATACAAATATAAATTACATGTAGCATATACATAGAAAACAATCCAAGGGATGAGCTTCTTGAAATCATTCTCT
CTTGTGTTACTCTGATTATATAATGGGGAATGTATGCTTTATACAAATTTAATTTCTTGAATATATGTGCTCAAAAAAC
ATTATAATGTGGTTCAGTACTATATATGCTGAAAAACAGGTTGCTAATGAATTTGGACAAAGATTTCCCATTTTATTCTCT
GTACGTTTACACATTTTTTGGCTGTATATTATATTTACTATATATATTTATTAGGACTACAGCAAACGCTAATTCATCG
ACTGAGATAAGAAATGTGTTTTCCATTAATAATTATAAATCTGCCAGAAGATTGTGAGATTTACATTGTTGGGGATCTA
AACAACCAAAATCATTGCAAAGTTATTTTAAACTATTATTAATTATTTATGTAATCATAGATTATGGCTTGACAGAAGA
CTGAAGAAATTTGTTCAACAAACCATGTAGGTTTTGTGGAAGAGCAGTAGACTTTGATAAGTAAGCTCAGAGTGGTCCAT
TAACCTTTTCTCTATATGTACATTATGTGTTGATAAGCATGATATCTATTATACCTCAATTTATTAATAACAATATACAT
CCTAATATTAAAGAACTTAGCCTGCAACCCTAATAGTGTCCCCTTTCTTCTAGAACATAGATCAGCATAAGGAAGGAAG
CAAAGGAGGTCTTAAGCACTCAAAATAGATGTTTCAAAATGTTTCACTCACTGAAGATAATGTAGGTCAATTAGCCAGAGA
AATGTATGTTTCATATTTTATGATGATGATTCATACAAAGCTTGGCTCATGTGTTTCTAAACCTTCTAATATGGATGAAGCAA
ATTAAGAAAGGCTGGGTAGGAGATTTCAAGGAAAGTCACAACGTATATTAGCCAAATGTCAGCTGATGGCCTGAAAAACA
ACAACAGAAAAAGAAATCTACAAAATCATTTGAAAACACAGACATAGCTATTTGGGGCCTTTTTGAAAGGGGCAATA
AGCTCAACCCATCTTTGGAACACTGAGCGCATCCTGTCTGGACAACTGAGTATAATTTTTGGTGTTCAACTGATGAC
CCCAATCATCAAAAAATACAAAATTTATTTTTGCTCAATCTGTATGCTCTTCTATATTATGGTAAGATTTCTGTTTTA
GTGCACTTAAAGTAAGACTACCCCAATTTAATCCCCATCCCCTTCAATGTCTCTCTCTGGACATTGCTCCATCTAT
CGCCCCCTCTCCCTCTTTCTTTGACCTACTCTTTGATGGCTGCATCTCCTTCAAACTGGTTGAAATTCCTAAGGAAAA
AATTCCTCTCTCTTTGATCCTGTATCTTCCATCAGTTATTACCACATATCTCTATTGATTTTCGCACCCAACTTCTA
GAAAGTTTACCTATCATTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTT
CCACTCTGTGCAACTACTGTCTGTCTTCT
CATCAAGTTTCTCTAAGTCAATTGCCAGTGATCCCTCTCAAAAACCTTTCCATCTTTGCATGAGGTGCTGACACTCTTT
CTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTT
TGTCTTCCAAGACTGACTTGTGCATTCTTATTTTAATTACCACCTGTTTGTCTGAAAGCCCTAAATTTATATAGAAATC
CATCTTAACCTCTTCTGCAAAGCTTGGAAACCCCAATATTTATTGGAATTTCCCACTGAGTATCCCATGGGTTTATAAA
ATTCTTCATATCCAAAACCAATTTAGCTTTTCTCTAAATTTGTGCCTCCTTATATATCTCAGTTGGTGACACTACCC
AGCTATCATGTTTCAAAAATAAAATAAAAATACGTATATAAAGCATCAAACTCTATAAATTTATCCATGTAAGGATTG
CCACCATTAATATATACCTTTAAATCCTTCCAAATGTTTGTATATCTTGTATATATTTAAAGGATCATATTTGGTGACTT
ACTGCTATAACACATTTTCTCCATTTTCAACAAAAAATTTTCTGTCATCAAAAGTATACCTTCAAAATTTTGTGTAG
TTGCTCATGTTCTAGCAGTTATTTAACTAATAATGTTAAACATTTACATCATCTTTGCAACTTTATTTCTCTTGTGCT
TTTTTCTTAAAGAAATGACTATTGAAATGACCCCAAAAGGTATATAATATCAGTGATAAAATTAGCTCTTGAAAG
GGAGGAGAGAAATTTCTAGTGTATGGTAGTAGCAGTAACAGTGGCCTAGTTACACTCAATATCTCAATATGTAATGCCA
TTTATGGACAGCTTACTATGTGCCACACTCTTTAAGGACTTTGCATAATCTCACCACAAATCTGTGAGATTGGATACA
TTATTGTTCTTATTTTCATAGTTGTGGAACTGAGGCCCGGAGGAGTGAAATACTAGGCCAGGGTCACACAAGTAGTAAG
AAACAGAGCCAGGAGTCCACCTTTGGCAGTCTGTTTCCAAGATTGGTTCACCTAACACAATGCTTATCTGCCTTTTGTG
TACCTTAGGCATCCTTTCTACCAGAGTGTACCACCTTCGCTTTATGTTTCTTAGAATAAAACCAATAAATAGTGCAGTT
AGTTAGCTAAGTTTTCAGAAATTTTGATAGATAGTGTCTAGAGAAACAAAAAGACACAATTTCTAAGATGTAGTAATG
AATGTTTCATTCATGTCGGTGATTTATTTGATTTGTTGATGTGTTTTTGTATAACAGAGTAGGCCAAAAACATACCATCA
ATTTAATAATGGAATCCTAAGTTTAGGTTTAAACATGATTTTGAAGAAGAAATCAATGTGCAAAATGTTGATGTATTTTCA
GAGTTATGGTTTCAAAATGTGAATTATTTCAAACTCTCATATCAGAATCTAAATTTTTAAGAAAGGAATAATAGAATATAG
TAGGTCCCCTACCATCAATCTACTTCTGTACCCCTATTTTATCATTCATATTTGGCTTGTCTAGTGAAGATGCCTTGTA
TCTGTTGTATCACTGGGTATAATGTCTGCAATTTGCAGGTGTGCATGCAAGGAAGGAAGGAAGGAGTGAAGGGAAGGTG
GAAGGAAGAGAAACAAGGAGGGAAGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGG
AGTTTGAAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCCATCGCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCATGCGTGGTGGTGCA
TGCCCTGTAATCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGAGGAGGAATCGCTTAAATCTGGGAGGCAGAGGTTGTGGTGAGCTGA
GATCGCGCCACTGCATCTCAGCCTGGGCAACAGAGCGAACTCTGTCTCAAAAAAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAG
AGAAAAAGAAAAAGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGG
CTGCCCTCCACACAATGTGCTCTAACCATAAATTTCTTCTCTCAGTTGCTCAGGCCAAAGCTTGAGAATATCCCTGTGT
CTACTCTTTTTAGAACATCTCGTATCTAATACATTAGAATCTCTGAAGCCTCTGCTCTCAAAATATACCCAGAGCCAG
CATCCTTGTACCATCTCCATGGTTACCATCCTATTGCAAGCCACCATCTTCTCTGGCTTGGATGATTGCAGTGGCTGT

Fig. 9.315

334/373

CTAATAGGAGACCCTGCATCTCCTCTTGCTGCATAACAGTCTATTCAAAGACAGCAGTCAGTGCAAATCATGTTCATTC
CTCTGCTCATAACCTTGCAATGGCTCCCATTTCCTCAGAGTTAAAGTGATTATTTGGTGGCCCAACGCTGTAGCCCAA
TTTGACCCCTGTTTCATCTCTGGTCTTCTTTTAACTCTTCTTCTCTCATTTCACTCAGCTCCAGCCCATTAGCCTCCT
TGCTGATCTTCAAGCACATCAGTCACACTTCCATTTTAAAGACCTTGGTGTGCTGCATGAAGTGCTCTTCCCCGGTATCT
TAGGGCCAATTCCATTGCTTTAAGTCTTTGCTTGTGTTTCATCTCCATTAGGCCATCCATGACCATCCCATTTTAA
TGCATCGCACATTAATACCATTCCTAATGTCTGCTCTATTGTATGTATGAGTGCTGTTTTCATAGCATGTCTATCCCTC
TAAACACATAATTTACTATATCTATTGTTTATTATCTCTCTCTGCTAGACTGGAACCTACCATGTGGAACAATCTTC
GCCTATTTTGTTCAGTACAGATATATATACACAACAGTGCCTCAGCCATGCTAGGTTGCTCAGTACATTTCTGAAT
AAATGAATTATCGATGTACTCAGTTCTGTTACACAGATGATTTGGCTTCTTGGTTTCCCATTAAGAGCCTTGTCTTCT
TTGCCAAATAATTGAAAGTTTCACTCAGAAGATAAGGAACATCAAAGACCTCAAGCTTTGTGGTCTTGGAAAGCTGTGG
CTTTGGTCTCTGTCTCATTCCCTTGGGATTTAGAATAGAAAATGCAGGTGGAGAACACATTCAAACATCCCACACTT
TATCAGTATTTTAAAGAAAGAAAGTATGGCTTTTTTTTTTCTCAAAAACATGTCTTAGTTATAAACTGAATTTGTATAA
ATGGCCAGTTGTACATTAGGGCAGTTGCACAATAGAAAGCATCCAGGGAACAATCATAACCTCAAGAGCCTATTGGAAA
GTGGGATCCTAAATAGCTTTCTATGATCTCCCTAGAAAACCTGTAGAATTTCCCAGAGAATAAGCCAGCATTTTGTGA
CCATTCTGCAATTCAGGATCATGCTTGCATAGTCATAGCTTGGAAAGGAGGCAAAATTGAAACAAGTTGAAAATCTGCAG
GAACTATCCCCAGTGAGACCACAGAAAAGCCAGAAGAAGAAAAGGTGGGATTTGGGGTAGAGAACGAGCCACTTCTCAC
TAGTTTGCATGAAGCATTGAATATCCCAAGGGAGAAAACATTGAAGTTCTATGAGACACCAAGAAAAGTGTATAGATTA
TCACAGCATATGGATAGAGGTCAATTTGTTCCCTCCCTCCCTTTAAAGAAAAGTAGCTTTGCAAGCCACAGTTTAGGAAC
AAATGGACTTTTGTACATAGTTCAAATCCTCCTGGGTGTGGAGGCATTGACAGGAGCAATGTCTATAAATTGGTTAAAGG
TTGCAGTCTGGAATCAGGCTGCCCTGAATCCCAGCCCTGCCATTTACTAGCTGTGAGACCTTGTGCTTCTTAACCTCAG
TTTTCTTTCTTTTCTTTTTTGTAGACTGGGTCTAGCTCTGATGCCAGTCTGGGGTGTAGTGGCACCATCTCAGCTCAC
TGCAGCCTCTGCCTCCTGGACTCAAGCGATCTTCCACCCTCTGCCTCTCAAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCACCACC
ATGCTTGGCTAATTTTGTATCTTTTGTAAAGATCGGGTCTCGCCATGACACTTAGGCTAGTCTCAAACCTCTAGGCTC
AAGTGATCCACTGCTTCCAGCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACGGTGTCTCAACTAACCTCAGTTTTC
ATAATGGTAAATAAGGAATACCGATAGCACCTCCCTTGGTATAAGGATTAATAAGATAATCTACATAGTGCTTGAAC
AATGCCTAGGCAGTGTTTCATCAACAGTTAGCTGTGTGCTGTGTACATGCTGGAGCTGCTACCTTGTAGAAATTTTAAAT
TTAAATGGTGTGTAGTTGGAGGTTAGGAGTTACTAGGGGTATCGCCTAGGGAAAGACAGTTGGTTACCCAGACAGGTC
CTTACAGAGTAGTGTTTTCCCTGGAGAATTAACATATATTCCAGAACTCTGTCTCAACCAGCAGTCTCAGAAAGGTGAT
CTTGTACAGCCTCTGAGTAAGCTGATTCAAACCTCTCAAAGCTCACAAGAGCCTTAAAGCCAGAGTATCAGCTGATTC
CTTAAAGCTACAAAGTGTTTTGGCCTTGCCAACATACGCATTTCTCCCTCTTATGGGTAGGTTTAGAATGCTAAATAGT
ACATAACATGGATTTAGAATAGACAGATTTACATATGATCAGAAGGCTCAGTGGTCAATAGTTTGGAGGCTCAGGACAT
GCATGTGAGCAGTAGGGAGATCATCAGGAGGATGGGCACACTCAGAGGCTCATACAGGCGCTCCCTCTCTCCATGG
GCAGCACAAAGCAAGTCTCCTTTGTCTTTGATTACTTGGCAACCCCTCATTCTAATGGGAACCTTTCTTTTTCCAAA
TATGTTAACACCTTCAAGTAATTACTGTGACGCTCCAGCCTGGGAGTCTCTTGGACACAGTTTTCATAACTCTAGATG
GATCTCATAATTTGCCCTGAAAGATGGTAAATAATTTTACTTCTCTTACTTCTGGACTCTAAGGGGGATACTTCACTC
TTGCTCCTTGACCTCTCCTCTCTAGATCCCACAAGCCAAAATTTGTTGGAAAGGATTAATATGAGCTGGGCCCCAATAGG
CTACAGCATGCACCAGCCCCCTAAAGCCAGCTTTAGGATTGGGCGGAGTGTGAGCCAGCTTCCACCCCACTTGGCTTAT
TCAGCGACCTCCTGCAATTGTCTCTGCTAGCCCTTGGCAGATCAGAAATGTTCTAAAGATTGACCTCTATTACTTTGG
GCTTTCTTAACCTTGGCATCCATGAAAAGATCCACTTAAATGTCTCCAGATTCAAGTGAAGTCTCCTTATCAGAGCTTCTT
ATAGCACCATACTTTTCTTCTCAGCATTTATTATGAATGTAATCAAATCATACTTTGTGCATGTTTGTGTGGTTG
CTGTTTAAATGACTATTTTGTCCATGAAAGAAGGAAGTGTGTTTGTATCACTGGTTTATCCAGGGGACTAGAACAAAT
GTATGGCACATACAGGATTTAACGAATTTTTTTTAAATGATTAATGCCCTTTAGATAGTGTTTTTTCATCTGAGTGCCTC
AAC'TTCTATGTGCATTATGAACTGATATAGTGGGTCACACTATCAGTAAGAAAAAAGAACTGGAATAGAGTAGAAA
AAGATGAGAATGTATCAGCATAGGGAATAACTTTTATAAATCTGTTTTCAGTATGGATAGGCAGGCCTACACCACACAC
ACACACACACACACACACACACACACACACACACATTGAGTTCCCTATGAATTTGTTTTTTTAAATTTCTTTCT
TTTTTTTTTTTTGAGAAGGAATCTCACTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCATCTCCACTCACTACTGCAACC
TCTGCCTCCCTGGTTCAAGTGATTCTCTGCCTCAGACTCCCGAGTAGCTGAGATTACAGGCACCTGCCACCATGCCTG
GCTAATTTTTTGTGCTGTTGTTGTTTATTTTAGTAGAGATGGGTTTGTGGCATGTTGGCCAGGCTGGTCTAGAATCCTGAC
CTCAAGTGATCGGCCCGCTTGGCCTCTCAAATGCTGGGACTACGGCGCTGAGCCACCGCACCTGGCCCAATATTTTTT
AAGGTAAGAAATTTTGAAGAAACACTGTCTTAGGTTCCCTCTAAACCGAAGATATACCCCTATGTTTCAAGCCTTTTAGCCC
TAATCCTTTTTCTTAATCTTCCCTATGACCAAATATTACCATGCACACATGCACACACATACACACATGTGTGCACATAC
ACATGTACACTAATCCATCTAAAGTGCTACTGTAAAGGAGGAGCAATAGAAGAGGTGATTCAAGGAATGGTTTTTGTATG
GTTATTTACTTTTATAATAGTTTTTATTGTAAAAAGAAGAAACCTAGAGTTTGTATCCTAAACAAAATTTAGGATTA
GGATACAAAATAATAAATTTCAAATAAGTCTTGACTAGTGAGTGTAGAAGGACAGTGCTACATCTGAATCTCCAGTTG
GGTTTACGCATTTTGTATTTATCAAAGGCAGTAGTGATTTAAATGTTGATAAACACTCAGTTTCAAGTTTCTATTGC
TGCAACAAACTATTCAGAAAGTGATGTCTTGAACACAACCATTCTATTTTGCAGTCTGTGCTGGGCTCAGCCGGGG
AGTCTGTCTGGTCTTACCATGGTCCCAATATGGCTGCAGTCCAGTACAGTGGAGGCTGGGCTTAGCTGAGATG
ACCTGCTTTCTTTCTTCTTCTCATGTAGTCTCATGGCTTTTCTCTCTCTCTCCATGTGGATTCTCTCATGTGAACCTCTCCAGC
AAGGTAGTCAGAAATTTCTTCCCTGGCAACTCAGGGCTGCCAAGAACACAAAAGCCAGGCTTTCTTAATGTTTAAAGCCCA
GAACTGGCATGTGGCAATTTTTTGTGTTCTGTTGGTTAAAGCAAACCGAGTCAAGAAGAGCCTACACAAGTAGTAATA
TTACAAGTATGATGAAATATCATTCTCTCTTAGACCAAACAGCATATTCCTCCCTCCACTCTTACCTCTATAATGTT

Fig. 9.316

335/373

TTGCTTTTGGGAGTTCCTTTATATGAAATGCCTCCCTCTACTTCTCCTTCTACTGAAATCCTACTCATCCTGAATCCA
GCTCAGAGCTAACTCAGTGATTTTCCTTCATACATCTCTATTATCTCATCCTGGAAATAATCACTCCTGCCAGGTGCAGT
GGCTCATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGACAGGCAGATCACTGAAGGTTGGGAGTTCGAGACCAGCCTG
GCCAACATGATGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATGCAAAATTAGCCAGACATGGTGGTGAATGCCGTGTAATCTTAGTT
ACTTGGCAGGCTGAGGCAGGAGAATCACCTTGCACCTGGGAGGCGGATGTTGCGAGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCA
GCCTGGATGACAGAGCAAGACTCCAGCTCAAAACAAAAAAGAAAAAAGAAAAATGCCCTCAGCACTCTCATA
GCATTATGTCTATATTTTCATATTATGTCTTGACATATAAATTTACACACACACACAAGCACACACACACAGATGTAG
CTTGCTTTTATAGATTTTAAAGTTGCTTATCTAAGATTGGGTGATCAATAACTGTTTTTTTTCAAAAAACATTAAGTGGTTTT
CTATGACTTTTAAATGACAGCTCTAAATAATTATAATTTCTCACTAGTTTAAAAAGGCAGGTGGTGGGATATTCAAAAC
TATTGGAGAAAAAAGCTGATGTATGCTACCAGCATAAAAACAATTTGCCCTTTACATCTTCAGAAACCCCTGTACTG
TGCAGTCATTTTTCAAACCTGGATTTTTGTCTTGTGTTTTTCCAAAGTAGTATATATTTAACTTTGTAAAAAGGTGTGG
TGTTTTTTGGTTGTTGTTGTTTTGAGATGGAGTTTCATTCTTGTACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCGATCTCAGC
TCACCGCAAACCTCCGCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTTCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGTCATGCGC
CACCACGCCCCGCTGATTTTGCATTTTATAGCAGAGGCAGGTTTACCAGTGTGGTCAAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGAC
CTCATGATCCAACATGCCCTCGGCTCCCAAAGTGTCTGGGATTACAAGCATGAGTCACCACGCCCCGCTTAACATGGTGGT
TTTTTTTCTACCTAATATGAAGATACTTAATGTCTTACCTTGGAAAAATATACATTTCAACCAGTTTATATTTTACAGA
AGTGACTGAGAAATCATAAGCCTTTGTGCAATAACATCATCAGTCAAACACATAAGCAGATTCTAATCTGCCCTCTCTA
TCAATTAGTCTTAAACCTACAAGTTGTTCTCTATACCAGCTACACATGTGCATTTGGTAGTCTTAAATTGTGATATGAG
CCCTTAGGTAGTTTACACCTTTCCAAAGGAAGCTCAGTGAACCTTCTGAAACTGTGTAAAGAATTGTGTGTGCAGTATG
TGCATGTACATTATCTGTATTTTCTGGGTGGATGATCCAGTATCCTCATCAGAGTCTTAAAGTTTGAGAAACCCAATTA
TATATTAGTTGTAAATCTGTTTACTTTCTTAGAATTTCTTCTCACATTAACCTAAGATTATATTTCTATTTTCATAGGTA
ACCAATTTCTTCTGGAGCAACTGGACACTTACACGAACACTTCCATCTGTCTTTTCACTTTTACATTTTATTTCTAGGTA
TTACTAGTGTTAGGTACACTCCCTCCTATGGGAGATTCTCTATCACATCTCTAGAATCTTCAACATGCAAGCTTCT
TAAATTGACCCACTCGTACTGAGTCTGACCCCTGGGCGAGTCCACATCGGTGCTTGTAGAAATCAGAACTTTGGA
AAATCAGAAATCTGCAATTTAAACAGATTTCTAGGAGTTTCCACAGCATATTTAAAGCTTAAAGAAGCACAAAGCTGGTGC
ATCTAATACCCCACTTTCTGCTTTTTAATCTTGCAGGATTTATGTTTTAAATCTTTTATAATACTATTAACAATTATCA
TTTGATTTCTATTTTTCATATCATCTGACAGTTTTGATTAAATCCTTTAACCTCAGGATTTGTAAGGGGTAAGGGGAGTG
GGTAACTAACTGATCTGATTATCAAATAATGCTACCATTACAGGACTTATGCATAGTTTCTGTGATTCTCAATAGAAAT
TGATGGTACCTACAACCTCTACTCCTTGTGTTTAGTGTCTATGTTTTTCCACTGTGCTTAAAAACATTTAAAGGGAGAGG
CTGAAAAATTTAGTTTAAAGATGAATACTATAAAATGAAATAACTAAGATTAGAAAAGGCAATGATAATACTGAATTACATT
GGAAAAATTCAGTTTACAAAACCTCTGAAAAGTTCCTAAGGCAGAAATTTGCTGCCCGGTTTCTCATAATAGACCCAGC
AGTTCTAAGTTAAGCACACATCTTTTGGCTATATGGTGATATACCAGACTATCCTTTTCTCCAAATTTGACTTTCT
ATCTCAAAGAGTTTAAAGGAATTTGTGACTTGGTGCCTTTGATGTGGCACAGTTCCACATGTGAGGGATGGTGAATTTGGA
TAGCACGACAGAAGTACGTGCCAAGAATAATTGGCTTCTGTCTTGCAGAACAGCTCAAATACTATGTGTATCACAGTAT
GTAATTTGGGTGTACAAAATGCCGTGTAGTTCAAAGTGTCTTACTCCTCTGCAGTGGCAAGCTGAGCTTCTGTGTTGGCTG
ATTCCTTATGTTTGCAGTAAACAGGCTGGGTGCAGTTAGAAAGAAAGCATCCATCTAGTAAAGTGCATTACATCATCCT
TCAAATGCCATAGGCCTTAGCTCCAGGACATTTTCTGCCTGTCTCCTTCCCTCCCTCCTTTCTTTCTTTTCTCTCTCC
TTCCCTCTTTTCTTTGTTTCTTTCTTTCTCTCCCTCCCTTCCCTCCTTTTCTTTCTTTTCTTTCTCTCTCTCC
CTATTGAATAAAACGCAAAGTAATTTCTTTTCTACTTTACTTTGATTCTTATCAGCTTTCTTAAAGCAGTTTCTTTGCCCG
TGTTGTGAATTACATGGGGCTGTGGTAAATGTGGCACATTTCAAGGCTATGTATCCCTTTAGATTCTGGTTTCAAGTAA
CTTGGAAATAAATAGGAGAGCTTACGCTTTTAACTACTAGCTTGCAGATTGATATAATCATGTTAGTTTGGAGAACACTA
CAGTAATCACACATGTAAGGGCTTTGGAGTAAGATGGACCTTGGTTATCCAACGCTTACTGTGTGACTTTGGTAAATTA
CCTAAACTTTTCTAGCCTTGGATTTTAAATGTGTAAAAGATAGATAATACTAACTCAGTAATTTCTTTATGGGTTCCATGA
GACAAATGTATTTAAAGCACCCAGCATACTATCTGGTTTATAGTTTACAGTCAATAAATGTTAATTCCATTATTTGATCA
CAATGTAAGACTATTGAGGTTTAAATTTGATTGTTTTTTCAAAGTTTGTAAATCTGTTAGGAACAATTTCTAAAGTAAA
ATTCAGAAAACAAAACCATCAAAATTTAATTAGCTAATCTTTTGGAGTTCTATATAGTCTCGAACATATATTTATCTA
ATTCGATTATCACTATAAACCCCTGTGTATAGTAGATATTATCATTTCCATTAGTGGATATGCAAACACGGCTGTGGGA
TAGTTTTACATTTAGTAAGTGGCAGATCCAAGTCTAGACAGCCAGGCTGGTTCTCTTTTACTCTGCTGGCAACATT
TGCCTTCATCACTGTCTGTTTTCAAAGTAACCTACATCCCTGCTCACACATACAAATAGCTCTAAAGGTACA
AAATAAAGCTAATTTCTGAGCAATTTTATTCAAATCAGTCTAATGATCTGTTCCATGAAAAATGATTATGTAGC
TCAAAGGCTTTCAAACCTCGTCTCAAACAGGGGTGAGGCAGATCATATTCACATAAAGGGAGAGCTTGGCAGCCAGAA
GTCAATAAAGATTCTGGGACTGGGGTGACCTGGAAGCTACAACCTGTTTAAAGGAGACAGCTTCTGCCTAGCTCCAGG
CTAGTGCTCAAGTGCCAGGATGTGGGCTCCCTATTGTCAAATCTTTTTTTTTTTTGTCTTTTTTAAAGACTGGAAGAAATC
CAATATTTAATGCGAAACTTCCCATTTTGAACAACGTGTGTGGGCCAAACAAGTCACATCTGTGGACAGATCTGGCC
TGAGGATTTGCCAGTTTGAATCTTGACCTAATTGCCCTTAATTTCTTCACTTCTCTTGACCTGGTAAATACTCCATTTAA
ATGAGTATTAGGTATGTTCTGGGCCCTTTTGGACTGGGTCTTTGTAATATATACAAATTTCAAAGACTGACCTTTTAGTT
TTTCAAGTTTCAAAATGATTTTCTCAGAACCAATTAGATCAGGTGCTGTCACACTGACACTCAGAACTTATGAACTTTAT
GCAAGAGCAAGAATGAAATAGGGAATTCACAGTGAGAAATATATTTGACAAGTAGACAGGATACCATATTGGCCAGAT
CAGTTCAATCTGTCTTGTAGTTTCAAGCCCTTGGAGAAACAACTTCTAATTAGAAGCTGCTTTGACATATATGGAGTCA
GAACTAGGAACTGTAGACTTTAAAGGGCTTTCTGCTATGGGTTTTGAGATTCTTCTCTCTTTTATGGTAGTCTTAAC
ATTCGGCTGTTAAGTGTATGCTCCCCCTCCCCAGGCATGCCAAGTATATACTGACCAAGTGTCTTCTTTATTTAGCTA

Fig. 9.317

CCATATGAGTGGTTCTCAAACCCATGCCCTTGTAAACACAGATTACAGAGCCCTATGCCCCACAAATTCCTGATTTCAG
TACTTCTGGGGTGGGTCCCTGAGAAATTTCTCTTATAAGTTCCCAAGTGATGCTGATGCTGATGAAGTCTGGATGGG
GAACCCCTTTTGAGAAGCACTGGGTTCTCTATCATCTTCAGCTGACAGGCTTTTCCCTTTGAAGGGTTACCGCTAT
TGTCTGTGTCTCTGCTTTAATATGCTAATATAGCATTATGGTCATATCCAGATCCTGAGGTTGGAACCTGGGTCTTAGA
ACAATTTTAAATTGTTTATAATTTTAAAGGTATTTGATTATTTAAACTATTTGATTACTTTATTTTCATCAAGTCCAA
GGTGCCATTGATTATAAAACATGTCTGGATTTTAGAGGCATTAAAAATGTAGGGGCCAGGCGCATGGCTCATGCCTG
TAACCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGTGAGATCACCTGAGGTGCGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGAG
AAACCCCATCTCTACTAAAAATAAAAAATTAGCCAGGAGTAGTGGCACATGCCTGTAATCCAGCTACTTGGGAGGCTG
AGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAAGAGGCGGAGGTTGTGGTAAGCCGAGATCATACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAA
CAAGAGCAAAAGTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAGGGAAAAAATTAACAGTTTCAGAGGTACTGCAA
ATTAGTAAATAAAGCCTCAGTTTGGGGCAGTCTCCCTGGATTATGTTGTATGTGTGTAGCTCAACTCGATGGGCACAG
TTGAAGGAAGGATTCCCTGGTATGTTTGTAAACAAACATAAGGTGAATTTAAGCCTCCCTTCCCAATTCCTTAGTGG
AAAAGACACTACTGGTACTGTGTCTATGGCTGACTTTGTCGTCTAATTGAAATATCTTATTATTGTATGCATCCTCTC
CTACTTAAATGTGACCCTGAAATGCCAGATCTTCCCTTGGAAATGAATCTTTTTGTCTTATTGGACTGGTAGGGCTAT
GCACTTAAAAAAGTGTGATTATTAGACTCACTGTTTCCCTTGGCCAGTCAGGAAAAAGATATTTAGGACAAGAG
TTTTCTCAATTGCTCCTCATCCAGTTTTGCCTTTATAGTGAATTTCAATAAATATTACCATGCCATGTAAAGAGGGTGACT
GGAGAGGCAGAAATCTATCTGACTGTCCACTTCTAATCTACTATTGGAAAACCTGCTAGGGGTTTTGTATTTATTA
TTTTTGGAAAAATCATTAAAGTGGATTCCCTTAGCTATATAAACATAAGGCCTGTCTCTTTTCTTTGGAGAAAGAGTG
TGACAAAATTTCCCTTCTTATTAAAGCTACCCCTCCTCTTGGTACAGTTTGAGGATAGCGTGGACCAAACTACCTA
AGAATTCAGGAGTCTACCAGGAGAAAGAGACTTTCTCACTTTGTCCCACAATTAGAAGTACTGAGGAAACCCATGAGA
ATGGATGAAAAAGGGCAGTCCCATGGTGTATTGTGCGGAGAGAATGCTGATACGGCGGGCCCTAGAGGGATTAATGTAT
CTGTGTAGAGGAAGGGGAAACCTAAGCTGCCTGTCAAGAAGAGCATCTTAGATTGTTGAGTGAGGGCTGATCTTTACT
AAATGAGTTAAATCAAAGAGCCGAACCTTGGAGTCCAAGGCTGGGCATGGAGACCAACCAAGCAAGGACACAGGTCCT
GGACAGGACCATTTGTTCACTGTGATACCCACATGGCAGTGGCAGAGCCTTCATACCAATTGCCGTCTCTCTACACCTG
AAGTTTAGAAGCACGACTCTGCTTTAGACTGAATAATCCCTGAGGTTCTTGGGTTATTTGAAAGAGGGGTAGTTTTCAA
AAAGAGAGATATTAGATTTCTATTGAAAGGGCAGCCCTGGTCTCCAGTGATTAAGTGGAAAAACAAAGAGATATAAC
AATTTTTTACATCTAAGTACTGTGCTAGCTTCTGTGGATCTAGAATCAAATGAGACAAGATGTAGTATGACAAGCAGTTA
GACTCTCAAGAAAATCATTCAAGTCTGTTTAGGAAAACCTGACATTCATTTCATTGAGTAACTATTGAGTAGCTCCTGTG
CATCAGAACCTGTATTTCAGTCAACTGAAATAAACACAATTTCTACACGAGTGGAGTTTCCAAATAGACTAAGATGT
CATAATGGACTGTGTGTAGAGTAATGTTCAAGTTTTTTTTGTTTAAAGCTTCCCATCCCCAGAAAATACTGGATATAT
ATAGCAAAACCTTTTATGGATAATAATTGACATATACCTTGGAGGCCATTTGGAATCTCCATAACAGAAAGAAAGG
GCATTTTCAGACAAAGGGAACATACATGTACAAAGTCAAGGCATGAGGATAGTAAAGATGAATGTTTCGGAGTAACCTACAGT
ATGTAGGGCGCAAAACAGAGAAACGGCAAGGAATAAGACTATGTGAGAAAGCAAGTTAGGGCGACCTTATTAAAAAGTT
TATAGACAGTGGCGCACCGCCAAAGATGTAGAAATGTGGCTTGTGTGTTCTGTATTTTGGAGCAATCACTCGGGTACC
CTGTGTTGTGAGTAGGGGTGAAAGAAGAGAATCAGTGGAACCATGGGAAGCAGTTTGGGAGATAGGTTGGAATAATATT
GGAATGTTCTAAGCATGACATTGTGAAAGAATGCTAGAATCTTTTTCATATGAGGGGTGTTATGAAAAATAAAGAAAGT
ATTGGCCCTGCCCTCAAGAAGCTTGGACATAAAAGAAGTAAACATGAGAGCAGGGCCTAATAATGTATCTCAAAGTG
CTGAAGGAAGCATATGCATTATAGAAGTTCTCATCTCTGACTGTGGTTTGTGAGAATGCAGCTGGGTGGAGTCTGAGG
AAGTAAGTGATGGCCATAATCGAAGAAGAGATAAGAGGTAAGAGCAATGGCTTAAAGCAAAAAAGCCTCAAAACATCT
AACTTCTCTTTGTATAATAGTGGATGTTATTTGAGAATGTCAAGTTTCAGGAGATACCAATCATGTGTTTGTCTGTAT
TTTAAAAAGCACCACCAATAAAGATCTAGAGTCACTCATGAAGTTCAAGTACCAATTTTACCCATGAGTGTGGAACA
TTCTGCTCTTTTACAAAACAGTAACCTCGTACTGTACATTTTGCAGCGCATCTCTCATTTTGTGGTTATTTAGTGGCCA
TGTAACATGTACATGACTTGTGGTGAATATGGTGATTCTCACTTTATAACCAAGAGGGTGGATGTTACAGCATATGA
GCAGTTATGACTGTAAAGCCTGAAGTGTGAGTCAAGGGTCTGACCCAGGTAGTAAGATGTGTTATTTGTTTCATGTTGG
TTAGCTGAATTTCTGGGCTGACCTCACTGAAGTTTGTCTCAGTAAAGAACCGGATCTTTACTGATAGATCAAGGATCT
GAATTCCTGCACCTAGTTCTTTGGCTAACCAAGTTGTGTCTTTTGGGGGAAATTTCTTAATCTTTCTGCTCTCCATTTCCC
TTTCTGTAAGTAAGGGATTAGACCAATTCATCCAGGATTGAGAAATCTATGGTGTGACAAAGACTGCTGGTGTCTGA
CTGAATATCTTTACAGATTTGTTTCATTTAGTAACCAATATAATAAAGATGACTGACTGAATCTTAATTATATTGGGTGA
CATCTGCCTAGTCAAAGATTGCATTTCTCAGGCTTTCTAAGAGATTGATGCAGCCAACATCATGTTAGCAGAGGGGAGC
TCCTGCCTAGAGCACTCACTTTTACTCTCTCCCTCCCGTTTGTGTAGTAGTGATTGGTGTCTGGTGTCTGGCTGGAGCATC
AGTAGCCATCTTGTAACTAAATGGCAGAATTGAGAATGGAAGCCATGTGTTACGGATGGTGGATCAGAAAGATAATAG
GAACCTAGGTCCTTGATAAACATGGTGTCAACATTCCAACCTTGACCTGTTTCTAGATTATTTTCTTTACTTTTCTTTT
TCCTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGTCTTTCTCTGTCAACCCAGGCTGGAGTGTAGTGGTGTGATCAGGG
CTTACTGCAGCCTTAGCCTCCTGCAC'TCAAGCAATTTCTCCACTTCAGCCTCACGAGTAGCTGGAACCAAGGTGCATG
CCACCATACCCAGCAATTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTGTAGAGATGAGGTCTCACTATGTTACCCAGGCTGGTCTCAA
CTCATGTACTCAAGTGATCCTCTTGCCTTGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTAAGGCATGAGCCAACATGCCCAGGCTA
CATTTTCTTAATATGAGATAAAAAATAAACCTCTTTCTTATTGAAGCCATTACTAGATGCCTAATTCATTTCTAATTA
CATATTAGCATCAGATTATCTTTATGTAAATTTCCATTGTCTAGGTTTCTCTTTTCTTTGTCAGTATTGGAGACAATAGCTTACCA
ACTAGCTTGGGAACCTCTTAGTGCTATTAGAGTTTCAACACAATTTACCAAATTTCTAAAATTATTTAGTTATTGGATA
TATGAAAACATAATCACCATATGTGAAGAAAAACCACCAATGTTTAGTACAAAAATTGGGAGGGGGAATATTATATTA
GAGAAAGTTTATTAAATCCAGAAAACCACAGAATTTAAAAAATATTGGAAGTTGGGAATTTGGGAGTTAAAGGTACATTT

337/373

GATCTTTGGTTAATGGCAAGTTCACATTTTATAATAGGATGTAAAACCTATTCTCACTGCACCTGTACTTTGATCTT
CTTGCTCTGTCTATTGCAATGTGATTATGAGGATTAAGGTCCTCAGCCTAAGATGTTTTTGTGACTTAATTTTCTA
GGAGAGGAAGGGGATCATTAAGGATATCATTAAGGAGAGACACAAGGCTTGTAAATTGACCTTCTCTGCTTTGAAA
CCATCTGGAAGATTTTATCAGTAACATTTATCAGTGTATTTGGCTTTTAAGCAGACTCTTCTCTCTTGTCTTTGAAA
CAAACAGGCAAAGGCTAAAAAGGAACACGTTAGTGCTCAAAGTTTGTCTTGTGTCATGCTGAATGGGAAGAAAAATAA
TATTTAAGAAAAAGCTTTCTTCTAAGTTAATTACATGATTCTTTTTTGTGCTTTGCTTCAATGTTTTCTGTTTGCCAAA
TTTTAATTGGCAAGTTATGGTGTTCTTCAATGATTATGCCTTGGTGATTTGCTTGGATGTGTGTTTGTAGAGAGTGGAG
GGTGAAGGGATGAGATTTTGTGAAATACAGTGAGCAGGGGCTTAGAAAACCTACTGCAGTTCTCTGTGTGACTAAGC
CCAGCACTAGTCTGAAACTTCGTATTGTACTTCTCTGGAATGCAATAACTATCGTCAGGAAGACAAACGTTGTCTGTGGC
TTAAATAAAATAAACTGACATGATGTATTACCAGTCAAATAAAATTACCCAAACAGTCTTGTAAAGTTGTGTTTTTGG
TCATCAGAACTGCCTCATTATTATGTGTCTGTTGTCTCTTTGGTTAGTTTTGCTTGTGTGACTTGCATGTATCAATGA
TCACAATCCTTGTCTATTGCAATTCCATATAAATCTTTCAGAAAGTGAATTTGCTTTTAAAGAAATTTATTTTGAAGTT
TCTACTTATATTTACCCACATAATGCCCCCTCACTGATAGCCAGCTTTGTTTCTTCCATTCTTTGAGAACTACTCCCTAG
TGAATTTAAAGAGTAAATCTGATGTTGTGGATTATAATATTATACACCAATAAGTGGTTGTTACACACTTGTGTCCAC
ACTTGGTAAGATGTCTTGTGGATGTATCTCTTCTATGTATAGTATATTAAATGGCTTTATCCGCCATTAAATGTGGTTT
CCATGAGGTTTTAGGTAGACCATAGATACTGTTTCAATTAGAACACTTCATGAGGATTTAGTTTTCTCTGTCTATGGGTCC
TGTATCTGAACCTCTCCATTTTTATTCTTTTGTGTTTTTGTGTTTTTCTCCCTGATGCCTGATATCAGAAGAACT
CTCCATTTTTGGCTTCATTCTCTGCTCTATCCACATGAGACAGACCAATGTCTGCAATCTAGTGCCATACCTTTCAGG
TTTTTTATGTCCAACAAAAAGAGAGCATCTCTTCTAGTAGCTCCACATAATTAAGGGTATAGCCCTCTCTCTGAA
CCAATCAGTCAATCAGAGTGGTCCCATCTGACCATGGGGATGTTCCCAAAGGAAATCAGGGTGTATTTTTCAAAAGG
AAGAAGAAATAAATGCTGGACCTTCATAACAACCAATTGCCCACTAAAAGTGCAGTCAATTTCTTGATGAAATAGAAC
CTCTCCTTGTATACCTGGCTCCATGACACATTGATCATGGTTAGCTAGAAGATTCTGAAGTCTTATTATCCACTTTGCC
AGTTACATTTATTTGTAGCTCAAGGGGACTGTTAAGGGAAGGGGAGCAGTGCTAAAAACAAATCCCATTCCAATATTA
TTAAAAAACCAATTTGCTCTGCCCTTCTTTTATTCACAACTTAGTTTCTCATCCTCATCTTCCCGCAGCTCTCTTTTCA
GCTATTTCTCTGTAGGTGCCCTTACCCTAACCTCCACAGATTCCCCCATCTCTTTGAAGAAAAAGCTAGATGCTC
CCACTCCCTTTATTTCTTCCACAGTAACCAGCTTAACCTAGCACACGGCTTTGTACATGGTACACAGTTAAGTAATATTT
GTGAAATAAATACGGAACACTTAAGGGAATAAAAGCAATCTATCCTCATCAAGAAATGAGCTGAGAATCCCTGAGATA
GCCTATTTAGCAGCTTAGCCTGAATCTGTTTTAGTTTCTGTTTTCTGGAAACTCTTCTTATTTTAAAGAAAGAAATGATTC
TTATAATTATTTTATATTTGTTGATATTATCCAGTCTTAGCCAGTTATCAAAATGGTCTTGAGAATTAGGAGGGGAAAG
CATAATGTTATAAACATTTTTCAGCATATTGTGCAAGTAAAGTCTTGGTAGTCTGGGTAATTTCTAGAATCTGAGTAGACTT
GAAGTGATATCAGAGGAAAGCTATTACCCAAGTTTACTGCTTGTCTAATCAGGCAGCCAGCAATAATGAGATGGTACAAAT
AGAAATGTTCAAAGTAAGGTTTCTTGGCATAACATGCTATTATAATTATTTTCTGAAAGAACTATAGCTTCCACTGT
TACCTAAGTTTAACTTTTAGGCATTTAATATAATAGTATCTCTAGTGTAACAGAGGGAATCAATTACTATGATAAACCA
TATCCTTTTGTAAAAGAATACTATAATACCAAGAAAGGCTTTTGTCTTCATCTTTTGTAGTTTTTGGTTATTTTTTGTTC
ATTCCTTTTAGGTAAGAATAAGCATCTAGAATGCCTCATTATGAGATTGTTAATGAATATTTTCCATTGTAATTTAATA
AGCCTAAAAATAAGAAGATACTCCTCTACTTTGTCTACACAAGATCGTTGAATGGTGGGTCAATTAGTTGATAGCAAAAG
TCACTCATCTCTTAGTTATGTTTTCTGATGACTTGAAAAATTGAGTGGCAGTATACAAAGTCTGAGCAAACTGACTTCAG
AATGAGTATTTGGCTTTGATTTCTCATGGCATCTTGCCCATTTGAGCCATCTTTTTCAGAGGTCTCAGCTGTATGAAAAA
TAGTACTTTTTTTTTTCCAGAAACATGAAGTCTGGCAATCTTTATAACTTTGTGTCAGCTTGTGATTCCCGGATTCAA
GGTGTAGTGAAGAAAGTCTCAGGAGCTCCAGAGTCTCAGAAGAATGACAAGAAGACCCCTAATCTTGGCTGTCTCT
TATATTTAGTATCCAAGTTGGGGATAAAAGTGAATTTTAAAGATTTTCTGTTTCAGAAATCTTTCTATATACTATTTCAG
AGGCAGCCCTTTGTTTTAAACCTTTTTTGTCTCAGGCATGGATTAACTGCAATGGATTCTATGTTAAAAATGTATTTT
TTTGAACATTTGTAGGCATCACTCCAGTATTTTCTATTGGTGAAATCCTGATCTTTTTCTGTGTAGAAATTTTTGTGA
CCTTCTTTTCTTTACTGAAGTTCCACATTTTCATGATCAATTGTCTTGGTCTGCATTTTTATCCATTGCCCTGGGCACG
CAATAGACCTTTTCACTCCAGAGATATGAGTCTTTCAGTTCTGAAATGTTTGTCTTATTTCATGATAATTTTATGCC
TCTATTTTCTCTGTTCTTTCTTCTTGAATTTCTATTATCTTAGTTGGATCTCTTAGATCATATCCTTTAATTTCTTAA
TTGTTTTCTTCTTTTTTGTCTTTTTTGTGTTTTTGGTCTTCTAGAAGATTTGTTTACACACATTTTTATTTTCAAACCTT
ACTATTTAAATGTTTATTTTGGTTCATGATTTAAAAATAATTTAGCACTCTCATTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTTGTCTGTCAACAGGCTGGAGTGCAGTGGCATAATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGC
CTCCCAGGTTCAAGCAATTTCTCTGCCTCAGCTCCCGAGTACTGGGACTACAGGAGCATGCCACCACACCCAGCTAA
TTTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTACCATGTGGCCAGGGTGATCTCGATCTCTTGACCTCATGATCCGCCCA
CCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCAACATGCCAGCCTCATCTCTCTTTTTAATGGTATATG
TTCTTATGTCAGAAGTGTGTTTTATCTAAGGTACAGATTATTATCTCTTGAGGTTTTCTCTGTCTCTCTCTTTCTCT
GTAGATTTCTTTCTTTCAGTTGATGTTTGTCTTCTTAGTTTCTTCTTCTTATTATGGAGAGTTTCTTAAAGAGGCTGTT
CATTTCTTAGTTAAAGCAAGACATATACAGGTGCATATGCACACACACAAAAACAAAGCAACATGACAATGATGGCA
AGAAACAATGTGCAAGTTCTGTGATCATGGATAGGGCTCGTCAACTGTAGGGTTGCACTGTTGCATCATAGGTTGTTT
AATCAAAGCCGGTGTGTTCTTTGAAATGTTTCCCCAAGTCAATGATTAGGGGTACCCCACTTTCTGCCTGCAGATTT
GCGCTGGGGCATATACTGACTGCTAATGTCTGGGAGCATGACAAATAAAAAAGTTGGGTTTTCTTATTGCAAACTCT
ATAGGCTTTCAAATAAGCACCTATTTTCGCAACCTGACGCTCTCTTAGTTTGTCTACAGTGCTAGTATCATCAGTTTCA
AATCTCTAGCCGATTTCTCTCAAAAAAGAAAGACTCCGCTTCCAGTAGGTAAGGGAAGTAGTTAGTTTGGATCCAAA
GGCTCCATATAATTTTAAATACACTTTTACGCCCCCTCGCTAACTCTGCTTCTTAAATCTGCTGCCTCCAAGCAGTAA

Fig. 9.319

Fig. 9.320

TGCTCTCCACAATGGTTGAACTAATTTACACTCCCATCAACAGTGTATAAGTGTTCCTCTGAGTACCTGTTATTTCCTTT
GAAGAAAATACCTACACAAC TAGATAATTAGAGAAGGAGAGAAAAGAGAAAGAGAGAGAAGGATGGCACAATAATAAAGT
GTTTTTTGGAGGCAAGGATGATGTTTTATGAATTTTTGTATTCCCAGAAAATAACAGATAAGTGGTTATTAGTGAATGA
AGAAATGAATGAGTTAACTAATTGTAGCAGAAAAGGGAAAGATAAATATAAATAAAGGTCATCCATCTATTTAACAAAC
ATGTATTGCATGCC TAGGAATTGTACTTGGCTTGAAGACTTTAAAGTAGATTAAAGACAGTCCCAGACTTCAAGGACCAG
CAACTGAGGGTGTAAACAGAAAAGGACAATGACATTACAACAAGCTGTGGGTTCAACATACCATTTCAAGACTAGAGA
AGAGAAGAAAATCAGAGATTCTTCCAGAAAATGAAAATCTTGGAGCTGGGGCTTTGAGGATGAGGAGAAGTTAGTTAGTT
AGAAAGGAAAGATGAGTTAAGGTTGGGGGTCAATAGTTCGAGCAAATATTGCAGTATGAAAGGTGTGAGAGAGCCTCAAA
CAGGTTACAGATTGTGGCACTATAGGTGATGGGGAGAGGTGAGAGAGGTAACCTACAGAGAAGTAACCTATTAGGAAC
GCTAAGAAATGTTAGATATTATGCTAAAAAGCTTGGAAATATTTTTTAAAGCATGGGGGCATCACTTGATGATCTTTCTC
AAGGACAGGACTATTAATCTTAGGGTTTATTATATTCTTCAATTTTGACACAATTTATACTTCAATAATTTCTGTGAAG
AATTTTTTCTCTTGTGGTCTTATTTATTTATTGAGATAGGGTCTTGCTCTGTCACTCAGGCTGGAGAGCAGTGGCAAT
CATGGCTCATGTCAGCCTTGACCTCCCAGGCTCAAACGATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTATAAGC
ACGCACCACTGTGCCTGGCTAATTTTTTAAAAATTTTTGTAGAGACAAGGTCTCCCTATGTTTTCTTGGCTGGTCTCGAA
CTCCTGGTCTCAAGCAATCATCCCACCTCRGCCCTCCCAAAGTGTGGGATGACAGGTGGGAGTCACCACATCTGGCCTT
ATTTTTTTAAGTATTTTTTAAAAACCAAGAACAGGCATTTTCTGCGTAATGTGCCTGCATTTTGGCTTTGTATTTAC
TAATGCTTGAATTATTGCCCTTAGCTATACATAATCACTGAAGAAAAGTATTTAACTTTTAGCTACAGTGATTTCTCAT
ATGGAAACTGTATACTTCTCAGGGATTGTGGAAATTCCTTGGAAAGTCTATGACCCCTCAAATTTGAGAAATGTTGATG
TGGAGGTAGAATTGGAGTAGGCAGGGGAAAGACAGGTACCAGGAAAACAGTTCAGAGCCTACTACAATAATCATATGA
GAAACAAAGAGGGCTTGAACTAAGGGAGTTCAGATGAAAGAAGAATCTAATAGTTATTTATAGAGTAAATAGACAGAA
CTTGGTGACTTCCAGGATTTTAGGCTTGAGAGAGGGAGGACTCAAGAATTGTACATGGGTTTCTGGTTTCACTGATTAG
ATTTCTGGCATCTGCTGTCCATAAGATAGTAAAACTGCAGATAGGGTAAATGCCAGTATTGGAAATATGAAGTTTGAG
GTGTCTGTGCACATCCAGATAGAAATTTATGGAATGTGGAAGAGCAATGTAAGCTGGGGTTTTTCAAGCAATGGTAGGT
AGGTATTGTAGTTTGGGGGTGAAGGTACTCACACAGGCAATGAGTAGACTAAAAAASAAAAATATAGAGAAAAGA
ATCCAACAAAGAGATTGAGAAGTAGTGGCTGAGAAGTAGGCAGAAAATTTAGGAGAGTGGTGTCTCACTCCAAGGTAG
GAGAGAATTCAGATTGGAATTTGTTAGAAAAATTTGATGGAGAAAGTATTCTTTGAAGTGTGTGAATAGACAAAGA
GCTCTGACAGAGCAGAAAGGAGGAGGTATGGATTCTGGGTGAGGAAATGTTATAAGCAGTCCCAAGAGATGACATCA
GATTTATACAAGAAGCCAGAGCTTGACTGTAGTGGGCAGTACAGCATAGGGTGGAAAGCATAGACTCTGAAACCAACTC
CTTAGGTTCAAATCTCAGCTCTCCACTTTTAGCTATGTGACCCCTGGCAGGTTATGTAACCTTCTAAAGCCTCGATTTT
CTCCTGTGTAAAGTGGAGGCAGTGATAGTACATTGTTAATAGATTGTTTACTTTTTACTCTTCTGTATAGACGGACCCC
TTGCAAAAGTCAGGGTGATTTTATATATACAACATCGTTATCAGCTACCTCTGAATACTTGATTCTTTCTCTTCTACAA
CCCCAACCTCCATTTGAAAAGTTCTCATTATTTCTTTTCTTACCTATTCTAAAGTATCACTCAGTCCCCACTTCCCTCC
AGGGAGCTTTTCTGACGAGTATTTCAGCTCTTACTTCTTAGACCTCCAGTAACATCTAATGTTTGTCAAGTACAATTAAG
CATTTGCTTTTACAAAACCTAATTTGTGGGAGATTATTTCTAATGTTTTCTATGTTTTTAAATCTTCTATCCCCAAGAAAGA
TTGTAAACTTCTTAAAGTCAAGATACATCTCCAGGTATCCGCACATTTTGGCGTGCTGGGACACTCAGTTTATGCCCC
ATTGCTCTGATATAGTTTATATGAATTCATAATTTATAGTGTCCACTTTTGACTCTCTCAAGAGGGTAGTTGTTTGCAT
GATAAATTCATGAACAACCTGGATATAATAATACATACTTTTTGAAATTAGTAACAAATATTTATTGAGTGGCTATAG
CATATCTATTACAAAATAATAATAAGCAAGGGGAGAAAACGAAGTGTCAATAATTATGCCATTGAGAGATAATTTTTTC
TGTCTCTGTGTGTGAGAGTGTGTATGTAGAGAGAGAAGGAGTTTTACTAACAACAATGAGATTATACTGAAGGTAAATAT
TTTATAATCTGCTTTTAAAAATTTACAGTATATTGCATCATGAACACTTTTCTTACCATTAAATACAATTTCTCTATATA
ACATTTTAATGGCATTTCCTTACATGAATATACTACACTTAAGCAATTTTCTATTATTAATATTTGAAGCTCTCCCCA
GATTTACATTATAAGCACTATTGTGATGAATATCTTTGTGTAGAGTCTTTATAGCAAGGCTGGGTGTTTTCTTACTA
TATATTTCTAGAAATTGTAAGATTGTCAAACCTAAGAAATTTGCCAATATTTTAAAGATTTATTTTTTGTCTATTATTGTCTAT
TGCCCTGCAGAAAGTTTATATATACTTTCATCAGCAGTCTCTATTTCTACATTATTTCCGTTGCTATATTATTCATTTTT
AATTGTTCTCTTTATTTGATGAATCACATAGTATTTTGTTTTAAATAAGAATTAATTTAGCTTCAAGAATATTTAAATCT
GTTTTGTGTGTCTAATGGCAATTATACATATTTGCTTTTTATTATTTTATTATTTATTCGTGGGCTGATTTGTTTTTTC
TTGTTGATTTTATTTTATTTATTTTTTAGGAGACAGGTGTCTCACTTTGTTGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGGAC
TCAAGTGATCTGACTGCCTCTGCCTCTCGAAGTGTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACCCTGGCCTCTTATTGATT
TTAGAGTGTCTTTAGAGATTAAAGAATATTAACCTTTTCATTTATGTTTGTTTTTTACACTTTTTTGCCATTTATTCATT
TCTATTTTTTACTTTTACAGATACTCTATTTTAAATAAGAGTTTAAATAGTCCCTATGTAGCCTGTATGTTTATATT
GTTTATATAGTCTCTATATAAATATTTTTATAAATCCTTAGCAATTTCTTTTCCAACACCAATATTTTCTCTAGTATT
TAATCATTTTACATCATATATTATATCTCTAATAATTATGGAATTTATTTTACTTTTATTTTCAAGGCTGTGATGTTCTT
TTCTAGATTTTCTAAATTTGTCAGAATCCTAGGTATTACATAATCTATTTTCTTATTGGCTTGAATGCCACTTCT
ACTGTTTATGGTTAGTTTCTTTTTTAAATCTTTACATCCTATTCTAGACAAAAAGCCCCATGTTATAATTTATTATGGAT
TTTAAGAAATACATTTTAAATATCTGGGAGAACATATCCCTCTTAATCTTATTTTTTGAATTTCTGGGTATTCTCA
CATCGTTGTGCTAAATTATACAAACAATCTACTTGTCAAGTCCCCCCCCAAAAAACCATTAAAGATTTGATTGAAATT
GCATTAAGTTGCTTATAAGCAGTTTATAAGTACTACAGAGCTCCTTATGATATCCCTGCCAAGTACTTAAAGAACTCCT
AGTTCTTAAATTACAAATATTCCCAGTCAAGAAAGGATCACCAGACATTTGAAAAAAGACAAAAACCAACCAACAA
AAAAACCAAGTACCTTAAACAAAAAGGAACTAATAAATAAAGGACAAATTTATTTTCTGAGACAAATTTATCTTCTGC
TTTCCAGAGTAAACAGAGCAATGAAAAGTGTGGGAAAAATTTGTCAATATTAATTTTTCAGAGATATTCAGGGGGAGA
ATATAACCATTAAGTATGATCTGATTTCATAAATAGCAGAACTGAATATATATGATATATAAAGATTGGATAAAA

Fig. 9.321

[illegible]

Fig. 9.322

AGGTAAGGAGTTCGAGACCAACCTGCCTGAGCAACATGAAGAAACCCCTATCAATACAAAAAATACAACAAAATAGCTG
GGCATGGTGGCATGTGCCTGTAGTTCAGCTACTCTGGAAGCTGAGGTGGGAGAATCACCTGAGCTTGGGAAGCTGAGG
CCACAGTGAGCTATGATCATGCCACTGCACCTAACCTGGGTGTTGAAGTGAGACCCTGTCACCAAAAAAAAAAAAAA
AGAGTCTACCTCTTAATACTGTTACAATGGCAATTAACTTCAGCCTGAGTTTTGGATGGAACAAACATTCAAACCAT
AGCAGTATCTTTTCAGAATTTTAACTGAATATTTATATATATGAACATTTAGAATTAGGGGTAATTTTTAAAAATCAA
AAGTGATATACTACAGATGTTATTYTGATGATCTTTGCACCTACTATGTTTGGAGATTATTTTATTTTAGTACGT
ATAAATCTATACCAGTTTCTTAAATTGCAGCATAGTATGTATATCAAGTTTATCCTTTAACTATTTCTTACTGATGG
CCTTTTTTAATATTTGCAAAACCATACTACACTAAACATTGTCTGTCATCTTCCCTTGTGTATTACATTGGTTTTTAAATC
AATGAAC TAGTTGTAAACATGGAGAGAAACAAGGAGGGAGATGGATATAAGAGAAGAAGAGATTAAAGGGGATGGA
ATCAGTTGTTTTCTGGAGCACAGAATATTCACCAAATTTGACCAGATGCGCGGTTGCTCATTTAGGAAAGAGCAACTGCA
CTGGGATGAAGAGTTTTTTAGGAAATCAGAGGTCTTCAGAGAAGTTTTGGTTAAATCTGCAGTATACACTACCAAAA
TGGTTTTTTGTCTTTGTTGTTCTTATGCAAGAAAGACTAGCTCTTTTTATCTAGAGCTGGAAGGTTGCTGTCTTGGAGTG
GGGGAGAAAGGAGACAAGTATCTGATGGGTGGGAATGGAAGGTGTGTATCCTTGCAGCAGACCTCCAGAGTAGCTGACT
GACTGATATGCATGGTAGTCCTAAGATGTGTTTGGAGAAAGAAAATATTAGGAGCTCTTGACAAATCTTGAAAATCAAT
ACAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGTGTGCTGCAGTCCCAGCTACTCAGGGGGCTGATGCAGAGAATCCCTAGAACCC
TGAGAGGCAGAGGTTGCAGCGAGATCGCACCTGCAGTCCAGTCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAA
AAAAAAGAGAAAAAATCAGTTGCCCATCTGCAGATATACAGTATAGTGTAACTGCTTCAGCCGCTTGCAAA
TCTCTTTTACAATTCAAAACAAATTTATGGAGAAATAAGAGTGAATATTTTTCTGGAAAAATAATGTGAAAAATTGAAG
TTTTAAATATCATAGTTAAATTGAATGTACCTTAGGGACAACCTCCTTTATTTAAAACTCCAATTTCTCAATAACACACC
TAATATTTGTTATTTGTTGTTAAATATTTACTCTATGTAGACATTATGCTAAGAGTATAATGCCTTTTTAATATTCAG
AAGAGCACTCTAAAAGCTATTACAGCTTTACAGACAAGAACTTGAGACCAGAGAGAGGTTAAGTAACCTTGACCAATTG
TCATATAGCATTTAAGTGGCAGAGTTAGGATTTGAACCCAAAGTTTTATGTATTTAAATTCFGGCTATTAACACCACA
CTGCAAAGAACTTATTTAGTAGATAACAAGTTATATCCATATATTTTTAGATATCAATATATATGTTGTGGATCGGTA
GCTTGGGGCACATTACTGCTTTGAATTTGTGGTATCTTTTATTAGATATTGAAATACTGGATTATTGATAAGACCATTGTA
GCAGTGAGAAAAATAGTTTTTGGCTTTGATTTGTGTGTCAGTTATACCTATCTGTTGGAGCTTTTGAAGTAGGGAGTGATCA
GGTAGAGACAGGCAGAGAGATTAGTTTGTATGTGTTATCTGAAATCTGAGTTATTTGACATTTTAAAGGCAAGGCAT
TGATTGAGTTTATGAAGATAAATTTGGCAAAGAAAGTAATCCCATCTGCTCAATAACAATTCCTTGTCTTTAGCCAAG
AAAATTGATTTCAACTTGAGAGTAATAATCATATTTATCACACTTGTTAATTGCATGAAGTGTATACAAATTGTCAGGC
TTATTAAGGTAGATATTTACGGTCACCTGGGCGTCTCTCACATTCACATTTTCATTGTTATGGCATTAACTATTTTTTC
TGTTTCTCTCTTTGTCACTGAAGACTTCACGTAGTATAATAGCCAGTATTTTCTGTGATTATATAGCAATATTCTCAA
CCTAATTGTTTCATACAAAGTACAAATCAGGGACTTTTTCTACTAGGTTCTGAAGTACTTGTCTCTAGATTTAACTCC
AGTGTGTACTAATGGGAGTAAGTTTTCTTTTATCTGCCAAGGAGCTCCTCTTACATGTAAAAACTGTTGTTTTTC
TCTTTGTAATATCAGTGTAAAGTACACACTGTATAAAATGTAAATTAAGTATGATGTAGAGTGGCCATTTTATTACACT
GTTCAATGCCAAAGTGGGCCAAAGGATTCTGGCTCATTAACCTTAAAGGAACTATAGTATTCTTGTCTCTTTAGCCT
TCCTTCTGTTTATTCAAAGAATTCTCATCAGGTTGATCAAGAGTTGAAAAGTAAAGCACTGTTCTTAAAAACTGCTCT
CTAGAAAGATCTGCAATGGTTTTGAGGACTGCCAAGCAACAGGAGGTAGAAAAATGGATAACTAAATAACCTCATTTAC
AGAAAATATGTTAGGTTAAATTGCATAGGAAAAGATAGTATGGGTCTTAAAAAAAATGGATATTTATAACAAAGAAAG
GATAAAATTAATAGTAAGTTATAAGGAATATTTAGAAAAATAAAAAACAGTATTCTAAAAGACAATACCTATATCTTTC
TAATGTAAATCTTAGAAAATGGTGAGAATTTCTGTATGCTTTATATTTATAAGAAAGTAATAATAGCTTTTGAAATAAT
TCCATATTATAAGAGTCTTTTCTCATATGTACCCAATTCCAATAAGTGGATGCTGGAAGAAAATCTGTAATTTATT
TTATTTAAAGAAATGCAGTATATTAATAAATACCTATTTTGGATAATAAAATAAGCAACATTTTCAGAATGAGGT
TTTTTTTTGCAACAAATGTGCATACCAATGATTTGAAGTATTTAAAGAACTTTTCTACTTGAAGGAGCTGGAATGAGTGA
CTAAGTACTAATTTTGGCGAATCTCCAATTTGGGAGGATATCTACTGCTCAGAAAAGCAAACTAAAACAAGACAAGAAAT
TAAAATTGACAAAGGAGAAGTTCATATAATCTAATTCAAAATCAAATGAGTTTTTCAAAGAAATAAGTTTCATCATGT
AATCTAAGCCAAAATGAGCTGAAAATTTACACACAATTTCTTTTCTTTTCTTTTCTCTATTTCCCATAGGTGGTTTT
CCATCCATGGAACCTAGTTACATGGCATTCCCTACCATCCCATGCCCATGGTAGACATAATTAAGAAATTTGTGTGTGT
GT
AGCCAACAGCAAAATAGAATTGAAACTCCATTATGTCTCTCAGGTCTCTGATCAGCTCTTATTAATCTACTCTTAGT
AAAATAATCTCTATTAATAGTGAGAAGTAAGGAATATATGATATAATAAAAGTGCTCTAAAGGAAGTCAGAACATTTG
TGTGGAAGTCTGGTCCACCATTAATGGTAACTCTTTGAGGACTTCCAATTTCTCCAGGACTGGTTTTCAATCTGTA
TAATTAAGGGGTTTAGGCTAGACTCTCTTTTTATTTTGAACAGTGTCTCACTCTGTCCAGGCTGGAATGAAGT
GGTACGATCTTGGCTCACTACAACCTCTGCCTCCCTAGGTTGAAGCAATCCTTCCACCTCAGCCACCTAAGTAGCTGGG
ATTACAGGCATGCACCACCACGCCTAGTTATGTTTTCGTATTTTAGTAGAGATGAGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTG
GTCTGGAACCTCTGGCCTCAAGCAATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCACAC
CTGGCCTAGACGCTTTCTAAAATTTCTTTTCAGTTTCAACCTTCTATGGCTTTTGGATTCTTTTATTTCTTATACTTTCA
TATTACTGAATCTCATAACTCACTTTTTCTCCATTTTATATTTTCACTTTTCTAGTCTAGGGCTCTGCACAAGTTAT
TACTCTGCCCTTTTATTACTACTCCAAGGTAATTCATGTTATATGTAGATGTATATTAGCCATGACAAATAATCTACAT
ACTGTATTATCATCTTTCCAGAATTTTTCAAACAGAAAGTCTTTCTGACTAATCATTTATTTCCCATATAATAGTAT
GAAGTTATTAACAAACGTTCTTGAATTATGTGTGACAGAATTTGTGGGAGCTTGAATCAGTATATTTGTTTAGGCTG
CATATAACAGAAGGCTTCATTTAAATAGCTTTAAATAAAGAGATTTTATTGAATTATATAAAGAGGTAGTGATAG
AATGATTCTAGTAGTACAAACATGCATCAAGAATCCAGATTCCTTCTCTTTCTAGTCACCCATCCTCAGCACAGTAG

TTTTTGATCTCAGTTTTATCCTCTTATGGTCTCAAGATGACTACAGCAGCTCTAAGTATATTTATACAACCTCCTTTTC
TTCTGTCACTTTTTAAGAAAGATAAAACCTTTACCAGAAAGTTCCTTAACAGATTTCTTTCTCAGATCTGTATTAGAAAC
AAATTCATCATATGCTTATATCTAAGCCATTTCATTGGCAAGAGAAATGCTATGAAATGGCTGGGAAGTAATCATGGTT
CATCCTGGTCTGGGAGGGGCTGATCTCCCTTGAAGCACCACCGCCTGACACCTGAACAAATTCTAGTGGCTGCTGG
GTAGGGAACAACAGTGTCTTTACAAGTTGGTGCATTTATAAATACATTTCCATAATTTGAATCAAGCCTACCATCTCCTC
CTCATCTCCAACCACCGCCCCCCCCCRCCCCCCTTTATTTCTGTATCTTCAGCAACTTCAGAAACTTCTCATTTCT
TCCTTAAATACACATTTTTGTACCTGCCATATTTTGCATGCCCTCTTTTATCAGCCTGGAATGCACCTTTGTACCTTTG
CAGCCTGGTAAAAACCATCTTGTGCTCATATTTCAAGAACCACCTCAAATGCTCTGCTCTTTAGATCTGAACCTTCTCTG
AATTCCTCCAGCTTAGCAGGTCAAGTGAGTTGTTCTCAGCTTTGTACTTCTGCTATAGATCAGCCCTCATCATTTTATAA
CTATGTATTGACCCATTTACTCCTGAGAATCCTGTAAGGATGGGACTCAGTTCTTGGTATTTTGTCTCAGAGAGATG
ATGCTTCATACTTACCAACTGTTCAATAAAGTTTGTGTAATTAATATAGTTAAAAGCAGATACCTTTCTGTTATAAGTT
CAAAGCCTAGTGATTGAAGATTTTCTTTACATTATTTAAATGTATTTATTTTGGTAAATATTTAGAGCAAGTTTCAT
TCCATCTGTTCATCTAAGCGATTCATGACCTGCATACATTTCTAAATGACAGGAACCACAAGCAACTCAGTCAGCAGGC
TTCAGAAATCGGTTCATCTTAAAGATATTGACAGGTCAATGGCTAATACTAACAAGAAAGAGCTTATGCAAATAAGTA
AGGAAATACTGTTTCAATGTTAAATCATTAAAGACAAATTCAGACTACTCACAAGAAAGATCTATAAATGCCAAGTTA
GAATAGTAAAAACAGAAAAACAAAAACAACATGAAGACCTCTGATTACATCTATAGTAATTAACATATCCATTTAACTC
CTCTGCCCTTCAGAAAAACCATCAATGGATGTTTATAGGYATAAATGACAAGGACAAAGAAAGTGGGAAGGGAGATAACAG
CAACAAAATTTTGAAGCTGAAAAACMAGTATACAAGGGGTATACTTCTGATGAATGTAAAACCGTCCCTAGACAAGG
GGGGCTTARGCAGGTTGAAGACTGAGTGCCATTCTGAAAACAGAGGGATTAAATAAACACTTATATATTTGTGTTTCATG
ATAACACAAGGCTTTTTAAATCTGTTTACCCTGTGCTCTCCGGTGGCTAGAATAGAGGCTGCCAAATATAGATGCTCA
AATATTTGTTGAATGAATTCGGAAGRTTGAAAGTCCCAACCTTCTTCCCCTAGTCAGCTTCCAACCTATGCTTAAGCCTT
CTGGACAGGAGATTGATATAACCTTTGGAGAATTCACCAACCCAAGAGAAAAAACCCAAAGATAATGGTGAAGGTATTT
TCTGAATGAAACTGTTTCAAGTTGGATCATCAAAAAGTGGATGTAGTTGACAAATCTTACCTATGCAAACAGAGCTTCCAA
TCTGATTTTTAGTACTCTAGCCTTAAATATGAGTAGACAGATAAGATTTTATCAATACTTAGAAAAAGTAAAGAGA
AACCAAAACAAATGAAAAAGACCAACTTCAAAGTACAGATGTTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAAC
ACTTCGGGAGGCCAAGGCGGGGGGATTACCTTAGGTGAGGAGTTCCGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAACCCCGTCT
TCTACTAAAAATATAAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTAGTAGGCAACTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGG
AGAATTGCTTGAACCCAGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCCAACATGGTCCCCTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTG
AGACTCCATCTCAAAAAAAGAGAGAAATAAAAAAGTACAGATGTTGACGGAAGAAGGTATCAT
CAGAGAGAGGAGAAGAAATACACTTGATATTGTATTCTAATAATTAACATTGCTTCCACGAAACAAAAGCAGATGCTA
TGGAAAAAAGAGAAACAACTCAGAGAATAGGAAAAGAGCTCTTGGAAAGTAAAAACATGATAGAATAAGTTAAAAAC
TCAATAGAAGGGTTGAAAGGTAAATTTAGGACATCTCTATGGAATGGAGCAAAAAATACAAAAGGTAGAAAATACAGA
AGAAAAAGTGGGAATCAGAGGACCAGTTTCAGGAATCTTAACATCTAAATCAGAAATCTAGAAAAAGAGAAAACTG
CAGGAGGACAAAATGAAGAAAAAATTTCCAGAACTCATTAAATGGAGCATTTAGCACAATATAAAGATTAAAAAGAG
ACTTGTGACTTGTCTAAGGATCATTATCGTATCGTATAGAAGGATCAAAAATCAAAAGGGCATCAGACTTCTGAAGAT
TCGTTTTGAAACCTAGAAAAGATGAAGTGATGCCTTTTAAATCCGAAGGAAAGTGATTCTCAACCAAGAATCTTATA
CTCAACCAACTATTGATCAAGAGTGACATGGAATAAAGATTATTTCTGAGGTGCGAGCCTTTAAAAATGTATCTCT
GATGCATACTGACTCAGGAAGCTACTGGAAAACGTGCTCACCAAAACAAGGGAATAAACTCTAAAAACATTACCTTTGG
GATAATAAGGAAAGAACATCCCAAAGTGACAGCTGAGCAAGAGACATGGAGAATAACCAATCCAGGTCAAAGAGGCCTC
TGGATGAGATTTCTTCAAGAAGATGAATTTAATAAAATCTTGATGTGTTTGGCCATACTTAGATTTTGTAAATATGG
GAAAAGTTTGGGATTGAATTAGTGATAAGTATATATGACATCTAAGGGAACAAAGAACTAACAAAAGACAAGAAATTT
TCAAGAAGGAAAACAAAGAAAAAAGGTAATCAGGGTATGTTTACATAGTTTAGCTGCTTATAGTTTCTTTGTTCTG
CTCATGGAAACACAACTGACTATCAATCTAAGTAAGACTATAATATATAGAAAGGATGGGTGATGAGAAGTGTGAAGTGT
TGCAAAGGTAAATCCTTATCTTCCGCTATGAAGTATCAATAAGCAATGCCCAAAAAATGAACATTAAGAAGTAAGTG
TAAAGTTATATCATTTAGAGATAGAGTGGAGTATAGCAATGAATCAGCTAAAATATTTGAAAAATGGGTACCCTCTGGG
GAGTGGAAAGATACATGTATGTATTGTGGGTGGGGGATGCACTGCAGGAGATCTCTTTTTTTAATCCTTGTGGTACTACT
TAGTTCTCTAACTATTTGCATCTATAACTTTGCTAAAAATAACATTTAAATTTAAAAATGATCACTCTTGTAATAAG
TTCAAATTGAACAAGGAGATAACATAGTTGCTAAGTTTTATTTTGGACATATTTATAACATTGTATATGTGTTAGTG
AGAATACCATGTAACATCACTCTCAAGCAGTACTTCTAAAAGTAGAAATGCTGTAATATTTCTCAAAAACCTATCTGGC
AATACACATTAAGAGGTATAAAAAATGTTTATTCCTTCTGACTTAGTACTTCTGCTTCAGAAATCTCTTACAGTATCTA
CCTTCTAGTAAAGACTGGAGATAAATACATCAAAATGTTCCAGTAGTTGTCTCTGAGTGGTAGAATTTAGGGTAAAAAA
AAGATGGCTTTGTTCCATTTTTCTTTTGCACCCCTCTGCATTTTTTCCAAATAATCTATAATGAAGACAGGCTCCTTTT
ATATTTGGAATAAATTTCCAAATATAAACATTTTAAATTTTATAACATTTTAAATTTTCAAAACACTGGTCTCTATAAC
AAGAAAAGTTATTTGTTGCAACCACAGTAGACCAGGTTAATGGTGCCAAAGAGTGAATGCGGATAAAGGCTGACAAGGC
CATCTGGAAGTGTGAGTCATTGAGGCATCAGAGAAGAGAGATTTTCTGCAAGTACTAGCTGTGTTGACTGTGACTGCT
GTTTTCTGTTGCTCAGGAATCACCAGGGGAAGGAGAGGGCTTCCCCACGGGATTAGGGAAAAAAGCTTC
TTGTTCCATAAGAGAGTCTACAGATAGGATGAGTAATAAGGGATAGATTTTACTAAGGTAGAACAAAATGTTAGGACGC
TGGTACGAGCACCCTGAAATATCCCATAATCAAGTTTCTGCTTTTTCATTGCTATCTTCTGAACCTGCTGGAGATGCTT
TCACATGGAACGTATTTGCTATAAACTTTTCTTTATCTTTTGTCTCAATGCTGTAAGTTTGTCTAATCTTAAATGAACCA
GTCTCTTCTGCTGCAACTCATTTGTAAGAGAGGTAAACACTGTGTTTTCATGGTATGGGGAATGGAGAGGTATAAGGAG
GAAGATGGATTTAAATGATTTTTTGAATGCTTGCTTTATTTTATCAGTTAAAGAAAAGGTCTAACGGATTATTTAGAT

AAC TTTAGGCTCCA ACTGCACTGATCTGTTTGT CATTCCCTTAAAGAAACCATT TTTGATTCTGACTACTTGAATTTGCAC
ATTTTGTTCCTTCTCTCTGGAATACCCTAACAAATTCCTTTCTGCTGATAAACTACTTACTTCTCCAGGTCAAGTTGAA
ATGTTCCCTTCAGTGTGAAAACCTTCATGACTCAAAAAATAACAATTATAATAATTACAAATTTGATGAGCTACCTGGCT
GTTTACCTAATTTCTCACACCATTAGATGAGCGAGGTAGTTTTAGGCTAACTTTAAAAAGGAGGAAAAGTGAAGCTTACAA
GACTTGGGTATGTGGCCCAAGAGTACATAGCTAGATTTGAAACCCAAGTCCAAACCCAGGACTTCTGTCTTAAAGCCCC
TTCTTTTTCAAAAACTACATTACCTATTGATTATTTTGTCTTACATGTGCTTACATGTTGATCTTCTCAGTGGACTGC
CTTCAITTCCTTAATAGGAAATAAATTTGTCTTTTGTGAGGTGTTACATTTTTCATATAACATTAATAAGATTAAAAAT
TTCATTTTGTGTTGACATTTCTTTGCTTGACTCTACACTCCACGGGATAGGATCCTTGGGCATAGAAAACACGAATGCTT
TGCTCATCACTGAATCCAGCATCTGTGAGTGTCTGCCATATAGGAATTGCTCAATATACATTTTGTAGTAAATAACTGA
ACTAACAAATGAGTGAACAAAAGAACAAATGAATAAAAAACCTCAGATCTAGCCCCTAACAAAAATACTTAAAAAAA
GTTTTAGTGTCTCAATTGTCTGTATAGACAATGATTTTACAAGTTCACGTGAAATACACTACCAATATCAACAATCATG
TTAAATCAAATGAAATCTATATCCTCTGGGAATGCTTGTGTTATGGCTTAGGGACAAGCTTTACTTATGAACAATGATA
CTGAGACTTCACAATAGTCAGCTGTGCAGATGTGAGACTTTGCATTTACACATGCTTTTAACTAGAGCTCAAATAGG
CAGTTTTAAGCCCTGGACCTCAAGTCAATGTGGTTTATGTTTGTCACTTCAAGATCTACAATTGAACCTTCATTACGAT
AGTCTTAGATGGTTTTTCATAAATTTTGTGATGAAAACTGACAACATATGAGTCTCCAAGTACCTTTTAAATATATG
CAATATTTTACCTACTTAATKAATACATGTGTTTATTTGTATAACTAAAAAGTTTATAAAGTCTAGAAAATAAGAAAAAGT
CCATGTCTCTTTTCTTTTGTGTTTCTTTTAAATGAAAACCTCATGAGAAAATAAGAGGGCAGAATGCATTAAATTAATTC
TTCGTGAACAGCACAAATCTATATCAGATTTTAAATACAAAAGAACATGCAAAGGGATAACAGCATTGACTTCAGTTCT
AATATAAATAAGGCAGGAAATTTGGGTGAAATCAGTTTTTCTCTAATCTTACATGGAAAAAAATTTGTCAATTTGGCAAA
CCCATATGAATCCGATCTGTTTGGTTTATTCATCCATGCAGTGACATTCAGACTCCAAAAACCTGATCAGAAACCTAGT
CAATATTTTAAATGCCATCATATAGATTAGAAATGGAATAAGGTATAGGTAACCTTACTGCATTTCAAAAAAAGTACTAAT
TGAAACATATTGTCAAACATATATCTTTTCTCTCTTTAGAAACCTATGGCTATTTTCTGTCTTTCAGCKCACGCTACA
GAAAGGCCATTTTCTCTCTGTCTTAGTCCATTCAAGCTGCTGTAACAAAATATCATAGCCAGGCACAGTGGCTCATG
CCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACTGAAAGTCAGGAGTTTCAGACAGCCTGGGCAACAT
GATGAAACCTTAATCTCTACTAAAAATACAAAAAATCAGCCAAATGTGGTCAACAAGCACCTGTAAATCCAGCAACTCAG
GAGGCTAAGGCCTAGAAATCACTTGCACCTGGGAAGGAGAGGGTGCAGTGATCTGAGATCATGGCACTGAAATCCAGCC
CGAGTGACAGAGCAAACTCTCTCTCTAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATCAG
AGCTGGGTGGCTTATAAACAACATAAAATTTATTTCTCACAGTTCTGGAGACTAGAATGTCCAAGGTCAAGGCACGGTAG
ACTTGGTATTTTGTGAGGGCTCATTTCTGGGTCTAGATACGTGCTCTGGCTTTGTCTCTCATGGTGGAAGGGGCA
AGGCAGCTCTCTTGGGCCTCCTTTATAAGCCACTAATCCCCCTTATAAGGGCTGTGCTCTCATGACCTAATTAATCTCCCA
AAGGCCCCACCTCCTAATACCATCACATTGGTGATGAGGTTTTCATCGCATATGAATGTGGGGAGGGACACAAACATTCAC
GACTATAGTATCTGCTTTTGGCCACAGAATGAAGAATAAACACAGTCTTATAAATAAAAACTTTTCATGGTCCCCCAC
CACATAAGGACATGACCAACTTCTTTGCTAGTCACTCATCTCTCATATCTCTCCAGCCCATCTCTGCAGCCTCATC
TCCACCCACACATGCAATCTGCTGTAAACAAATGGTGGGCAGGCTTCCAAATGTACTGTGTTCCCATGAAGTTGCACCTT
TGCTGATGTTATTCTCTTTGCTGGGTCCCCTCCCCATCTATTCACTCCTTTCTGCACCTTACCCTTGCTCTTCTGTG
CCCTAATAGCTCCTCCTTTTGTGACACATCAAAAATTGCCCACTGTAGGAAGCCCCTCCAAGACTAAGAGTGCCTCTCT
CTGTGTTCTCTGATGTGCTTTTGGAGCCCTTATCACACAGTTGCTCTAGAATTGTTAGCTTGACCACACTGTGAGTTTT
CTTAAGGGCAGGACTTATTCTCTTTGCATATCTGGAATCTTACCCAGTGTTTAGTACATACTACATGTTCAATAAAT
ATTTGTTCAATGAATCAATGAATTGATAGGTTTTCTTTTAGTAGAAGGAATAAGGTACATTTTTTTTTTAGAACAGCATCC
GAAAAGCAAGCAGGAAAAATTGGGACATCTTGTCTTAAAGTAAAAATGCTTTTATGGGGACCACCTTTGAAACTCCATC
TACTTTGATCCTTTTATGCTCTCTTTATGAGATAGGAATTAATTTTAGATCCAATTAAAGAGGTCTAGTTACCAAG
GAACAAAACAAATTTGGTATAGAATGGACTTCTTATAAGATGAGTCCCAAATCATAGATCATAAGGACAACTTATGTTG
AAATGCTCTCAATAACTTCCAAATGCCGATGTGAATGATATCATCAAACAGTGTGAGTCAAAGGAAGAAATGGGATTCCT
AAGTTTTTCAATGTACTCCTTGACTATTTTATTGGTGTACAGTCTCTTGACAATTATTTTCTCATCTCTTTCCCAAGGA
AACTTTAGATTTAATATGTTTATTCTGCAAGATGTTTGGAGACAGGTATACACCCTAAAACCACCATTACAATCAATGC
CATAAATTTATTCATTTGCCTCCAAAAGTTTCTCTCCATCTTTTGGGTTTTTTTGTGTTTTGTTTTCTTTTCATGGTAAGG
ACACTTAATATAACAGCTACCTTTTACCAAAATTTCTAAGTATACAATATAGTATTGTTGATTTGATATACTTATGTTATA
CAGCAGCTTTCCAGAACTTATTTTGCAGAACTAAAACCTTTGTAACCCCTTGACCACATCTACCAATTTCCCATCTTCCCC
AGCCTCTGGCAACTACCAATCTACTTTCTGCTTCCATCAGTTTGAATTTTGGATTATACATGTAAGTGAGATCATGC
AGTATTTGTCTCTCTGTGCTGGTTTATTCCACTTAGCATGATGTCTCTCCAGTTCCATCCAAGTTGTTGTAATGACAG
GATTTCTCTCTTTTATGGGCTGAATAATATTTTCAATGTATATGTTGTGTTGTGTTGTGTTGTGTTGTGTTGTGTTGTG
TGTGTTGTGTTGTGTTGTGTTGTGTTGTGTTGTGTTGTGTTGTGTTGTGTTGTGTTGTGTTGTGTTGTGTTGTGTTGTG
TGTATCTTAGCTATTACAAATATGCTGCAGTGAATAATCTCTTTAAGATCCAGATTTTCACTTCTTTTGGATATATACC
AAGAAGTGGGACTGTGATCAAGTTACTTCTGTTTTCGAAAGTAGGGACCCCTCTGGACATTTCTACAACCTGAAGTGA
TTGATTCCTTACTTTTGGAAAGTCAGGCTATTTGTTGGAATGGTGGGGAAAAAGCTAGAGCTTAAAAATAAATCTAAAGT
TGGAGAGGGGATTATTACTGATGGATGCATTAATTCAAGGGTTACTGATACTCTAAATACATTTTAAAAAGTTGTTTGA
TTAAACAAGTCAAAACAGATGGTTTAAATGACATTTTAGAGAGGTTTAAATAGAGATCCAAGTGAATTAACAAATCACCATG
GTGTGCAGAATATTGAAAATTCACCCTAGTAGATTTATGGCAATTTCTGGGTATTTTCAATCCCATTTGGTTTATTAT
GATAAATCACTGGGAACCGGTAGCCTGTAGGACATGACAGCAAAATCCACACTTTTGGCAGGACAGCATCAGGGCTCGCT
GCTTTTTTAGGAGGCTATGTAGTCTAGCTAGCACAGAGTGACCCAGTGAGAGCTTGGTTGGCTAGGACTTTCTGGTGGT
AGCCACAGAGCTCACCTGAAAGAGTACCAAGGATGAAAATATCATCTTGGCTAATTGGTCTGCTAGTTGATTTAAAAA

Fig. 9.325

344/373

ATAACAATAAAAAAATTTCCAGTGTATTTTACGAAAGTTTAATATTTTGAAGGGGGCAGAAATGTAGCATATTTTGG
GATCTTAAATCTGAATTTGTGTCTTTTCCAGACTTTGTCTAGTGTCTTTGTCTCTCTCTCCCTCTGCCCCCTCCATGTC
TCCCTCCTTCCCTCCCTCCTTCTCTCTTTCTTTCTCTGGTAAGTATACCTAGAAAAAGTATATTTTTTTCTCATTTTTT
TTAACTTAATAACAACAGCAACAATGACAACAGTCAAACCTCTTGAATCTGGTCACAATCCAGATCAATAATTTTTTCC
TTGTAGTTACCTTGGAAATAGGTTCTTAGCCCCCTACTGCTCTCTGTATATTTCTGTACAATATTCATCAGTTAAATA
AGTACTTCAATTTTCATACCAAGTGCCAAGACTATCCTATTTTCACTCATCTTTAACTTTCTCTTTTTCTATTTCCCAC
ACCCCTGCCATTGCCAAACAAAAGTATTATCTCTGTTTTATCTTTCTTTTAGACTTTTAAAGGCAATAAAAAATTTGG
CTTGCTCAGAAGGCTGATACACTGAGTGTAGAAATACCCAAAGGTTAGAATGCTTTGGTCAACTTATGGGTATTTTTG
ATCAGCTATATCCATTTTTTAAACCTGCCATTTCATGATGGATCACTGACCCTGGCCCTGGCCCTGACCCATCTCAAAAAG
TTACTAGCATGATTACTGATTAAACACTTAGACTGTTGGCTTGAAGTTTAGTAGCCTGAAGGAAAATTTCCAGAGGCATT
ATAATAAGGAAGTTTAAATTAAGAGTTAATGTTGACTCAGGAATATTATGTATAGCATTGATCCACAGTGTGTCTAATGA
ATTCATTATGCTGCAATGCAAGTGAATTTGTAGTACATTGGCCAATAAAAGTGAAATCTGTCTCAACAAGAAATGTTGA
AAGAAAGAAGGCAGTGAAACTTTTCATCTCCACTGGGAGTGAACTAACTTGCCAAATCTGGGTCAATCATAGTAAAA
TGTTCAAAAACAAATAATGCATCTTTTCATGGTTCACTGTATTCATCAGCACTTTGAAGTCACCAGTCTAGAGTAGTCGC
CTTTGGCCAAGTTTTCAGTAGCCTGTGGTTTAGGCAATAAGCCTCAACTGTCTTTCTCGAGGATATGTTCCAGGTGGT
TGTAATCCATGGGCCATTTTCAATCAAATCTGAAAGGACAAAAGGGCAGTTCTGTTTATATGAAATGACATCATATTAT
AACCTCAAAATTTGTGTCTTAAAGTCAAATCATTTATCTAAAAGGCTCTCTTAGAATTACTTAGAGCTTGAATGCAAAAG
ACTGAATTTTCCCACTCAGTACTTTCGCCAACACTCATTACATAGGCCAAAAAGTATAGTAAGTGTCACTTATGTGAGCC
TATGTATGTATGTAGTGTATAGGGGGTGGGGTGGCAGGAAAGACAGCTCAAATATGAAATAAATTGAATTATTCATTG
CCACTGTTCTGATTGCCTTTTAAAAAGTTTTATCTGGAAGTTATTTTCAGACACACTGGAAAGCTTCATGGGTAGTGCA
AAAAAAAAAAAAAAAAAACCATGCATTCACTCATTGTAAACATTCCACCTCATTTCAGTATCACTCTATGTGCACATAC
ACACAAATATACATACACACATTTGTCTTTTTTTCTCTGAACCACTGAGAGAAAAGTGCACACATCATAGCCCTCTA
TCCCTAAACTCCTCGATGTATTCCTCCCAAGAACAGGACACTTTTCTGTATACTATAGTCTCAAACATCTGATTGCC
TTTGAATTTTATAGCATGACTTATTTATACCTTTTACTTTCGAGTTCTAACTCAGATACTGAGCTATAGAGGAACAGCT
CAACTATTAGTTGAGGGATAGCTCAGATGTCTGATGGAAAAAGTCAATCAGTAACATTTTGAATTTGCAAAATATAC
ACAAATAGCTATGATGGGAGATAACTAAATACCTGGTTTTAGAGAAAATAGATGAGTTAATAACAAATAGAGATTCCCC
TTAATTAATAGATCTTATATGTTTGGTTATATGTCTTATCCATGCTATTATAGCTAGCTAGCATTCAATTAGGACAGCCA
GAGAATCTGTCTTTCTGTATTTTATACTGTTTTTCTTCTCTGATCAGCCGATTCCAGGTTTTGAAAGAATGAAGTA
GTTCCCTACTTAGATAATGCTATTGCTTCTTAAACAGTAAGCAGTGGAGAAGCAGAGTGGACGCTGGTGTATGCTGC
CTTTAGTCTCTGGAGGGAGTGTCAACCAGTGGGTAATCATTCTGACCCTGCAACACAACCATCCCTTCACTATTTCACTG
AAGGTCTCTACTTTCGGTGGTAGGTCTCTACTCAACATGGTACTTATAGCCGTTTTTATACTTTGCTATCTTAAAAAATAT
GCAGGCTTTCACTGCTGTGAACAGATAATTGATATTTATGTTTCATAATCTGTGAAGATAGCTAACACATTTCTGACAG
TTGCAATTTTTTTTCCCAAAACGAGTTTGAGCATGCCTATCCCTCTCTACCCAAGTATATTTAACAGATTTCTATCTA
TTGGGGAATCTGAGTGAGGATGACAACGCTGTGAGGATTAGAAATGGACAGGAAGAGTCTCTGTAAAGAGGGGTGTGAT
GCTGGAGCAATTTATGAAAATTTGGGTCCCTGGTAACTGTAGTGSATGTTTATACAGACAGTCTCTGCAGAGTCATCCACG
AGGCTGACTCACTGACAATGTACACATAGAGGTGGGCCTCGAGTGTGTGCAAATAACAAGTTTACTACTGCAGGCAAC
TCTTCGTTTATTCATTTGACAGATTTATATTGAGGGGCACTGTTCTAGGAGCTGGGGATTGGTAATAAATAAGATAGT
CATGGTCCGTAACTCATAGAGCTTACACATAAACTGTTTTGCTTTAAAAATATTGTACATTCAGAGGTGTTTGTGCTCC
GACCATATGACTGCAATATGTCTATTTGATAAACCTTTTCAGGCATGACTTGGACCCACCCGAACTTAGCTTTAAAGCTA
TCAGATTGACAGGAGGAGAGAACACTGGCTTTAGATGACAAATCATGGAAATAATTATGAAAAGACCATCCAGTTTTTA
ATGACTTTTACAAGAATAGTGTCTTGTGAGACTATTGAATAAGAAGAAATATATGAACATTTGTATCACTTCACTGTCT
AAGTATACCAACCAATAAATATATGAACATCTTATTTATTTCAAGTGTCTAATGAGTGAGGACAGTCTGTTAGGA
AGGAGAGCCTTCCAACAATGGAAGCAGTGTATTCTTATCTGATGGTAGGGAGACCTTTTTTGGTTTCTTCACAATGACCTCC
AGGCTGGAAATGATTTTCCAAGTAGGGCAGGGAAGACAAATATCTGAAGCCTAAGGGAAGCTCCAGGGTGATTCTTGTAGT
TTTGTTTGGCAGACTTTCTAAAAAGCATTGTGAGATAGTTTTGGAGCAAGCAGTTTAGCCATCTACTACCACACAATAT
ATTCAAATCAGAGTAAGCTGGAAGAAAGTCATCCAACATCCAAGTCTCAGCCTGGCCTATGTGAACATACTTCTTCTTA
AGACTAAGCTGTAGGGGTACTATGCTTATTACCTCGGTGTGAAATAATCTGTACACCAGCACCCCATGACATGCAATTT
ACCTATATGACTAACCTGCACATATACCCCTGAACGTAAAATTTAAAAAATTTTTATAGATATGTTAAATTTGAGATGT
TTATTGAACATCAAAGCAAAAATGGTGAATGAACAGATATATGACACAAAAAGACTAAGGTATAATCCTATATCATGA
GTGAATAGGAATTTTTTGTATTGGTGTGTTGCGTTAGTTGAGATTTTATTGAGCAGTAAATAGAGAGATTTAAATAGAG
AGTGGCTTAAGGAAGACAGATATTTCTCTCATGTAAAACTGAAAGTTGGCAGTCCGAGGTTAATATGGCAGCTCTA
TCCGATCAGTCTTCAAGGACACGTGCTCTTTCCATCTTATTGCACTGTGAGGTGTAGCCTCTGTTGCTAAATTTCACT
CACCATCCAATATGGCTGCTCCGACTCCAGCCATCAACTTCACATTCTAGCCAGTAGGAAAGAGAAAACAATAAATACA
GGCAGATAAAAAAGATAGATGACAAATTTCTCTTAAGGGAAGTTTCTAGCACATCATATAATATCTACATAACGCTTCTA
CTACCAACTCATTACCAAAACTTAGTTATATGGCAACACCTGGCAACCAAGGAGGCTGTGAATTTTCTCTATTTTGGG
CAGTCACATGCTTACATGAAAACAGGTATTTGAAAAAAGTGATGAAGAAAAGCATCAATATTAGGGGACATTTAGCAG
TCTCTGCCACAAATGTTGCCATTTAATAATCCTGCATACATTTTAAATATTTAATATCAGTCTGCAACACTCTATTTGCA
AGGTAATGTATAGTATAATCTTTACCATATGAACCTTAGTAGCCATGGTGTTCAGGAAAGTTGTGTATTTTGTGCTAGA
ATATTTTACCTGCCCTAGGTAAGGGCTAAAGATAAAATGTGCTAGACTAATTAATTTTAAATGGCATAGCAAGAGAT
TTCCAGCGTTAAAGATTGCATCTCCACCTGCAATTTGGGAAAGGAAAACTGATAGCACAAAATAAAAGTAGTGGGTGT
CCTGAAAACCTGTCTGATGCTTTCATGTCTTACCAACTCATATCCTCATCTAAATTTGAATCACAGGTACATTCTGAC

Fig. 9.326

CTTGTCGTAGAGAGAGTCTTAAAGTCTCACGAGAGAATTACCGTGCTTGTCTAACAAGACTGTGTTCCAGCAGGCATG
CCAAAAATTTGATAGCTACAAATAGGGAGATTTGAAAGGAAAGAGGTGGGAGAGGTAATTTCTTTAACTCAACTGCATC
TGGTGGATTAAAGGTAGACAATATTACCATTTTGTGACAGAAAGCAGACATGGCAC'TAAAGAGGGGAGAATGAGCAACCA
CAGAGCTGATTTAATTTCCAGTGGGGTTTATGGAAGCACCAAAACATGATGTAGCCAAATGTTCTTAAAGATATGAAGT
AATTTAATTTGTTCCATCATTACAAGAAATTAAGCCAAGCACAATTACATCCCAGTAGTAAAAGGAACCCGCTGAATT
GCCATTTGTTATTGACTAAATGAAGTGAGATTTCTGATTACCTTGTCAGCACATTTTAATTTCTGTCTGCCATTTATT
CCAAATCACATTACAGGGCCCTTAAGTCTTGACAAAATAAGCTACATTATTAAGGTGCAGTTTAACCTGAGAAGCTT
TAATTAAGTATAGATTTTCAAATGGGCTGTCTTCTAGACTTCAGTACATTTAGGGATGTAAATTATTAGAGATTCT
TTGTTTCTGATGTGCAAAAGAGACCCAAAGTTTAAAGGAAGACTTAAACTTACGGAAGTGATTTTTTTTTTTCTCCAC
CAAGAGTCTCTTGTAGACAGGTGTCTGTTCTGTTGGGAGTGGACTTACACCTCCTGAATGCTGTGATTGAGAGAGCTG
CCTCCATAGTGAAAGCCCCCGGTAGAGGGTAGTACCCAGATTTCCAAGGGGAGGGGAGTTGGGGGACTAAACGATGTA
CAGTGAACCCCTCTCATAAGTAGGGTGTCTAGATGATTTAGCATTCAAACCAGAACACTTTTTAGAATGAAAGGCAATGC
TATTCATAAATTACACTGGTATAACAGGCATAGACCTTGGAAAGTTCAGGCCAATTAGGATGTATGGACTCTGTACCTAT
AAGGAAGACAAGGCAATAGATATGTAACAAATCAATGTGATAGTCATTATAGGCATCTGGAGAATGAAAGGCTCTATA
GGACACTGTGGGTGGGTGGGCATGGAGAACAGTCACTCTCTTAGGGATTTCTCTCCCCTGGAACAAAAGTTACACTAAT
CATGTGACATCTCAGAGCATGAAGTTTGTAGCTCCCTCAACCATAATTCATATTCCTCTAACAGTCCAGTTAATGATTCT
CAGATGCATTAGAAAATATGGAATATTATAGAAAAGAAGCCTTAAACAGGGGAAGTGTTCATGCTTTTTTCAGTTCCAT
TCAACAAACATTTATTGGATACCTAGTATATGACAGCCAGTGTTTAGCACCAGAGATCAAAAAATGAATTCATTATGGT
TCCAGCCCCAGAGAAATTCAGTCTAGTAATAAACACATAATTTGTGATAGACTGTTTAGTGATTTAATAACTTAAAGAGT
TAACTTCTGATTTGGTTCTCATGCATCAAACATAATATTTGCCAGTCTCTATCTCTACAAGGAGCCCTGGATTTTTCCC
AGTCCCC'TACTAATGCTAGATAATATGGCAAAATACACAGGCTGATCAGGCTGTTTTAGAGACTCTTTTAAAGCAGAGAT
CTTTTGT'TTCCAGACTGCTAATTTATTTTTTCTACCCAGAAAGCCCTTCTTACCATCTGAGCTATTCTGACCAAATC
AGCGAAGACAAGCTACAGAGATTTAGGATGTCTGGGCTAAAAGGTTTGCTTGT'TTAAATTAGATAAATAATTTGAGAAT
GCTTTCCAGGATTACTGTTCTTAACCACATTGATAAATGCTGGGAAGACTATCTCAGTTATCCAGCATTTGGATAACAGA
CTGTTGGAGAAGAGTGAAGCTTCAGTGTGAGCTGGGAAAGATCCCAAAAATCCTAACATGCTCTAGGTGCTGTCATATA
AAATTCATCATCATAGTGACTTTAGGACCACCTTGCTATTTTTCAGGCACTGCTTTACATACATAGTCTCTATTTAAATAA
TTTTTCAGAATCATACTGTGATATAGGTACTGCTTTCTCCATTTTATAAATTAGAAAACAAGCTAGGTTAATTCACTTTT
ATAAGGTGCCAAGCTAGTCAATCAGTGGCAAAGCTCAGATTTGGAAACAAGGACTGCCTTACTCCAAAACTGTTCTCT
TAAATTTTCACTGTTTGTAAAGGTCCCTCACTGCCCCAGCATAACCCAGCATTTGGTCCATTCAAGGATTAAGAGGAACAG
GGATCTGCCAGCCTTGTTTTCTGCAGAAAAAATGGGGGAGGCAGAGCTGGATCTAACCAAACAGGTTAAATTTAAGTGC
CAGGTTTCCGTGAAGGAGAATTATGCCAGCAATGGTTTTCTCACCTTAATGAATTCATTTCTAACCATTC'TTGGCCCTGC
AAAGACAGCAGGATCCTGGGTCCACAGGGCCAGTTCTAGTGAGGAGGAGAAAGAGGCACATAATGGGAGCAAAAAGTGAA
GAATTCAGCTGCAAAATGTAACGGAATTTCTCAAAGTGCTGGGTTCTCTTCACTCCCTTATCTGGCAGCTCCTGTTTTT
TCTCCTTTTGCCTCCCAAGTTGCCACTTTAAAAAGTCATTTTTAATGTGGCACATATACACCATGGAGTACTATGCAGC
CATAAAAAAGAATGAGTTTATGTCTTTGCAGGGACGTGAATGAAGCTGGAAGCCATCATTTCTCAGCAAACCTAACACAG
GAACAGAAAACGAAACACTGCATGTTCTCACTCATAAGTGGGAGTTGAACAATGAGAACACATGGACACAGGGAGGGGA
ACATCACACACTGGGGCCTGTGTGGGGTTGGGGGAGCAAGGGGAGGAAGAACATTAGTACAAATACCGAATGCATGCGG
GTCTTAAACCTAGTTTGGGCTGATGGGTGCAGTAAACCACCATAGCACATGTATACCTATGTAATAAACCTGCACGTT
CTGCACATGTATCCCAGAACTTAAAGTAAAAAACAACAAGAAAACAAACAAACAAAAAATCCTTTTTAAACATTG
TCTCAGCGTCCAGTCCGTTGAGTTTCTGCACCTTTAGACACTCAAGCCCTTCTTTCTGTCCTTTGCTCCAGTGGTTGTA
GCTTCTTACCTCTTCTTACCTCACCCCTAGGCTTCCACTTTAGAGAAATTTGGAGAATGGGGAAGAAAAGACTGTT
TTGTGATGGTGTGCTGCAGCCTAGTGCCATGAGCTGGTTCTTGGCGTGTCTGAGCCACCAGATCCACTCCTTCTGTG
GTTACACAGCTAT'TCCCTCTATCCCAGCCAAGCTTGCAAACTCTGATCATGAACCTACCAGGTGGAGGSGGGGCATGGAT
ATCCTCCCCAGGAAGCCTGTCTGGAACCTCTGAACCTTTCTGACCTGTGTCATGCCTCTACCACAGCACACCTTAATTTCT
TTTTGAAATCACTGCATTTGTTCAATTTGTTAGTTGTTTGTCTCTAGATGGTAGACGCCTTGAGGCCAGAATCTTCTGTA
ACTAAGCTTTGGAAGTTGAGCACCTCATAGAATACCAAGCTTCTCGTATTACTGGTGGGGTTCAACAAGTATTTGTTGA
GAAGTGATGAATCAAGCTAAAGTTTAAAGTAGGCAAAGATGAATCACGTCATAACCTCTGGTTTCCYAACTTTGTCTATA
GAAAAGGCTCCTTGTAGGTAAAACAAAAACAGAAGAAGTATGTGGATTCTCTTCAACTTTGGGACTCATCACCTTGAA
TCTCTCAGTTATCTCAAGACTGATTCCTCCACCCTGGAGGGCTCCCTGCCCCCTCTTTGTACAGCAGTGAAAGGCAG
AAATTTGAATAGAGGAGGGAAGAGGGAAGGTAAGGTCTAGATGATCAGTGGCAAAAACAAATAACCCAGCATGAACAAG
TATGCAGAGAGGAACTCTGAGGAACTTGTCTGACAAAAGATAGAGATGGAGGTGAGGTCAACCACAGGGGAATAATGG
GGGCAGACAAGTCTAAGGAGGTAGATTTTATAGGGACTTGAATAGATGAACCTGAAGTTTGGGGAAGACCTAAAGGCAT
TAAAAATCCAGTATAAGTTCTTGATTAAAGGACAGATATCATAATAATTATTATTATAATAACAAGGGGTGCTTTGGGAAC
ATAGGCTATGTAGGAGGATTTGACAGAGGAAGGGAGGAAAGATCTAGGAAAATGAGGGCCAAACGGAAGGTGTCTTCT
TCCTGTTTCAATTTGCCAATGAAATGCCTAGGATATATGGTGGTCTGCTCTACCTCCACAGTTCTAGCCACTGCAACCA
GGATGCCAGCAACCATGTTCATTCATTCATATGGTCTATCTGTCTCTATAGGCATTTCACTGAGTGGCCGCTGC
TTTATGTGTTCTGTTGGTAACTTGTAGTACCCTGAGAAAACCTCACACATTATGGAGAAATTACTTCAAAAAATATGCA
CAGTAGTTAACTGAAATCTTTTATGTGTTCTACTCTCAGTGAAGTAGAGAAGTAGAGGAGAGTTT'TTAATTATAA
AAAGGGAGGAAGAGGGAAGAGGGAACAAAACCTAACATTTATTAAGCAAGGTAATTTCTTACCTCAGTGT'TTTCAAAC
AATTGGTAGATTTCAAATCAATTTAAGGGGTCACAATTAATACTTTAAATTAATWAAATAGAAAACATCAGAGTGA
ATCATACATAGTAAGGATAAATGTTATTTTCATGTTAAATTATGTTTCAATCTCTGTATTGGCTCGAATATATTTTAC

Fig. 9.327

Fig. 9.328

GAAGAAAGCAGAGATAGCGATTCCGAATAAAAGATTCTGGGGCAGTGTTGATTAAATAAATTGCTTTCTTTTCTTCACT
CAGGAAAGTATTCTTAACCTGGAGTCCTTGGTGACTTCAGGGAAGTCAGTGAACACTTTTAGAGTGAAAAATATTGATA
ATATGAACCTTATGCTCATTCTTTCTGGGGGTGTTTGTCATCAGATGCACCTTTGTGTCATTCATCTGTTTCTCCCAACATC
ATACTGGTGTATTGGTGAATTCCTTTAAATTTTACTCTATTTTGTAAAGGATCATTACATATGAATGATATACCATAAT
ACTTGTCACTTTTATTTTAAATGTTAATATTTCACTTCAGTAAGACACCATGATCTGCTTGACCATTACCAAATTTTGGC
AATGTTAGTTCCTAATACTCTTTTAAAAAAGAGAAAGAGTTTGAAGCAAAAGACTGAGAACAAGAGATAGACGAGGG
TGATTACATGTAGGAAGCCACACCCAGGCCAGTATTACTGTTTGAATCTCRTTGGAAATAAATATTCTTATCTGATAG
AAAACAAGCATCTTACTGATTATTCACTCACAAATATTTGCTGAGTGCCTGTAAATGTCAGGAATTTCTAGACAGTT
ATAGAAAAGCCTAGACACAAATATAAAAAATGACATTAGAAAAGTCATACAGGCAGAAGCCAGCAAATATTTCCAGGTG
GAAAGATTGGCTAAGATGGGCAGTCTTGGATGGGATAGTCTTAGATGTAAATAAAAGGAAAGGTATTGAAAAGCAGCC
GAAAAAGGCCTATGTGAACAGAAGTGTGACATTAATAACAATAAGTAGGAGAGAGTTGTGCAGCAGGTTCTTAAAGAAAT
GAAACAATAAAACCAGGGTTTAAAGGAAGATTATTCTGACTTTATAAATAGGACTGTGTTGAGAAAAAGTGAATCCAAGG
AGATCCAGTAGTAGACCAATTATATGAATCTAGAAATACACAGATGAGAATTTGACTGAAGGTGACAGTTACAGAAATTA
AGAAGAAATTTGGTAAGTCAACTGGCAAAGTATTGGATGGGAATATGGTAGGGGTAGGAGTGGAGATAAGCAGAGTGAAT
GTAATATACTCCAGAATTTCTATTTATTAATAGCTTTATTTCTGAGAATACCTCAATTCAAATAGAAAACATGTAC
CCCTGAAGAACAGCTTGAGCTAAACTCACAGAATCCAGGATCATGGTATTGGATGGGATCCTTGACAAGTAAGTGGTCA
GTTTAGGAATTCCTCTACAAACATAGCTGACCCCATCCAGGCTAACTATAATGAACAACCTTAAACCAACACCTAAC
CCAGATAGTACAATTTAGAAATCAGATAATAATGAATGTTAGAGCTGGGTAGGTGCTAAAGATAATCTGTTCAAACCT
CCTTGTCTTCTCTAAGGAATACCTGTATGCAGTAATTGACAAAGGTGAAGAACAAGACTGTTATATCCTAAGATTGAT
AGTATATGATGGAACACAGATGCTCTCTACAGTCCCCCAGGGAAATAAAATTTGATTCTTAAATTAACAAGAAAT
ACGTAATAGCATACATAATTTGTAACCTTTTAAACCTGTTTGCAAAAATTTGCTCTGTAACCTTTGTTCAAACAACCTTC
CCAGACAAAAGCTTCTCAGTAGCATTCTTTAACACCCCTCTTTAGTCTTGTGTTGCTGAAATATGTGTTTGGAAATGAAA
ATTATCTTAGCGCAAACCTGTGGGTATATACGGTCTGTACTGAATATCAATGGCAAAGCCTTGATATTTGTCTTAGCTC
AAGCTGCTATAACAAAATACCATAAACTGATGGCTTAAACAACAACCTTTATTTCTCAGACTTCTGGGAGCTGGAAGT
CTGAGATCAGGGGTGTGAGCATAGTCAAGTTCTGGTGAGGGCATCTTCAGGGTTCAGACTGCCACATAGCATGTATCC
ACATGGTAGAAAAGAGAGCAACCTCTGGCCTCTTCTTATAATGGCACGAATCTAATTCATGAGGGCTCCATTCTCATGAC
CTAATTACTTCCGAAGGGCTTTCCCTCCAAATACCGTGACACCGGGGATTAGATTTCCAGCATATGAATATTGGAGAGAC
ACAAACATTCAGTCCATAACAATATTTCTTTGACATTTCTTTTCTTTGCTCCTGAGAGTTTTCCTCCTAACCTTT
CTGCAGCTTCTCCTTCCCCTTCAGGGACTGCTTAGGATTTTCTCCTTATCTGGTCACCAACCTCTTAAGTGGTCTTTAC
TTTTCTGATCTGCCTTTATACTATTTCCAGAGTAATCTTTTGAAGAAAGCAATCTGACCATGTGACTTCTCCTCACTTAGA
AGATTTTAAATGGCCTCTTTAGAAGAAAATATTGTCTTAGAATAGTATACAAGTCTTCAAGACTAGTTCTCCATCTTT
ATCTTTGTCCACTGTCTGATCTAACTTTATATGCCCTACCTGTTTGTAGCTTCTGAAATGGCCTGTGTTCTCTAAGTGA
ACTTCTTCAGAATGAATCCCTGTTTCATTCTTGAATTTCTTTTCTTTCTTAACCTACCTTAAACCTGTTCTCCAGGTAWC
TATTAAATTTCTGGACCCCGAGGTTATACCTAGGTATTAGTTGATAGGCTCACTAAAATTAATAGAATGTTTGCATTTA
AGTTAGAGACTTGAGTCCAGGAGAAAGTGAAGATACAATGGAGGAGGAAGGAAAGAATCTATTAGGCAATCAATGCA
AGATTATTTAACTCACAACTCTCACTTGAATAAATAACTTACAAGGCTCTTGTATTATCTCCAATCTATAGGTGA
AATAAGGCCCTAGAAAGATTAGTAGCTGAATTGCCTGGAATTGCTTGTATGAAGTGAATAGAGATTGGAATCTTTCTC
CACTCTTCCAGTTTCTTTCAAAGAAATATATCACTCACAGTTGCACACATGTACATGAAGCCCCAACCTAGATGCCT
AATTAACCTTAGCTCAAACCTCAAATTTTGGACAAAAGGCCTCCTTATTCTTATAAAAGCTTCTCCTCTTTCTTTGA
CTCTTCTCTTATGTGACGTCTAGAGAGACATTTCTGCTTGGGCCAATCTGGCCTTCAAGCTCAGTCCCTTCAATGAATAA
AACAAAACAAAACAGTCGGGATTTTGTACCTTCAAGTCTTATTTGACGATTGGGAGAAAGGAAAGTCAAGGTTG
GAGTTACCTTTTAGACCAAGCTGACTCCTTTCTCTTATATGCACACACACACACACATCTTCAATAACC
TTATTGATGATTGGGAGAAAGGAAAAATGTACAAATGGAGTTACCTTTAGACCAAGCTGACTCCTTTCTCTTACACA
CACATACACACACACACACACACACATCTCTCTCTCTCTCTCACTCTTTCATGCCCTTACATACATGCACACACAG
AGACCAAGCTGACTCCTTTCTCTTACACACACACACATGCATGTGCACAAACACACATTTCTCTGCTCTCTCATGCGCT
TACACACATGCACACACATACATATTCCTCTCTAGCAACTGGCATATTCCTCCCCTTCTCTGTGTAGATGAGGCACAG
ATTAGTTCCACCCAAACCAAGCTCTTCAAAGTCTCACCTTCTGTATATAAATAGCTTTATCGAACATTTTAAATGCAGGC
AGACTCTCGTGAAGAAATTTCTGGTGAATTCATTGTTTTTCTCCATCTTATTACAGTATGATTAATAAGTTAGTGA
CTACAAGTTGTAGTTTTTAAAGAGCAAGAAGTCCACTCCCTTCAAGTCACATTGGGCAGTCTTCTGTTTATACAGTGA
CATATTTGTGGGAACATATGTCTGCTGAGGATTTTAAATACAGAGATTGTTCTTAGATAAGAATAATCGTCAGAGAAGCAAA
TGGTCTATAAGTTATTTTAAATTTTATTTCTTAAATAGGTCAAGATTAATGGTTGCACTGACTTCAACTTTACTTTCTTMAA
TTCCATTAATTGCATAGCACTAGAATTTTCCATATAAAATAAAATCAGATCCCATGTACACAGTACTCTGAGTCACTC
TGTGACTCCTACTCTTGAAGATATAGTCTACCTGCAGATGCCTGACATGGCCAGTCTTTGAGATGGCCAGTGGCTGAG
GATTTCTCAGATTTCTCCAGAATCTGTTCCCTAAGCAAGGCCCTACTCATGGTTATTTCTTTTGTGACACACACATCT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTTTTTATGCTCTTGTGCCAGGCTGGAGTGAATGGCGCAACCTCT
GCTCACTGCAACCTCTATCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGAATATAGGCATGT
GCCACCAAGCCCGACTAATTTTGTATTTTGTAGTAGAGACAGGGTTTCTCCATGTGGATCAGGCTGGTCTTGAACCTCCG
ACCTCAGGTGATCCACCCACCTCGGCCCTCCCAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCTGGCCGACACAGA
CATCTTGTTCATCATAGGTCTGTGTGCTGTGCTCTTTCTCTTAAAAATCCTTCCACTCTCTTTTATTTTCACTCTT
GAGGACTCAGCCTTTTCCCACTCCACCTCTGTCCCTGTCTGATTTAAATAGTCTCTTTTACTGTCCCATAGCCACAT
GCTTCTTCTGTGAGAGTGCATCTACAGTTGTTTGTGCTGAAATTACCTCCTCTGCTGACTCTGGGTAAGGGACACACT

348/373

CTTTTCATCATCTTGTCTTCTGCAGCCTCTAATAAAGTGCATGGCACATAGTCAGTGCTAAATAAATGTTGAGTTACTGG
TGGGACTAAAAGTCAATGAAAGCCAACCTCATGTTTATTTTCATATAAAAATTTCTACTAGAGGCATAGGCAACATTCGGA
AAAACAATTGTAGTTAGTGAGAAGATAAAAGAAAAAGAAAACCGTCACAAAATTGCACACATCTTTCCTTTGGAAGCTT
TATGAAGTACTAAATAAAGTTTTATATATTTTATACAATTTTAAAAATACTTCAAAACAATAATTTGATGCCAGAAATAC
ACTTGGAGATGAGAGCAGCTTGCCACTAGCAAACTCTGCTTAAACCTATTACATGTACACATTGAAAGAGAATCCAAAG
CCTTCATGTATTTCCCATCAGATAAAATGTATAGAGGAAAAAAATTAAGTCAGCAAAAGTTAGACCTAACCTACACAA
ATCTTTTACTGTAGCAAACTAAAGGAATGACTAGCTCAAAGCAATACACGGTGAAACAGAAATCATTTTTTCCAGTTCT
ATCTACTGTAGACAGTATCAATTCCTTCCKTAGAACAAAGGGGAAATTTTGTAAAGAAATTAAGAGAAGAGAAGCTGGAAC
TGGTTAGGGAGATTAAAGTATTTGCTCTTAGGAGCTTTTGTGTAGTTCTTTTATTTTTTAAAAAATCTGGATCAGTGC
TCATCATGACTGGCCATCAGAGAAAATGCAAAATCAAAACCAATGAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATGGCAATCA
TTAAAAAGTCAGGAAACAACAGGTGCTGGAGAGGATGTGAAGAAATAGGAACACTTTTACACTGTTGGTGGGACTGTAA
ACTAGTTCAACCATTGTGGAAGACAGTGTGGCGATTCTCAAGGGTCTAGAACTAGAAATACCATTGACCCAGCCATC
CCATTACTGGGTATATACCCAAAGGATTATAAATCATGCTGCTATAAAGACACATGCACACGTATGTTTATTGTGGCAG
TATTCACAATAGCAAAAGACTTGGAAACCAACCAATGTCCATCAATGATAGACTGGATTAAAGAAAATGTGGCAGATATA
CACCATGGAATACTATGCAGCCATRAAAAAGGATGAGTTCATGTCTTTGTAGGAACATGGATGAAATTTGGAACCATC
ATTTCTCAGCAAACTATCACAAGGACAAAAAACCAATACCGCATGTTCTCACTCATAGGTGGGAATGAACAATGMGA
CACATGGACATAGGAAGGGGAACATCACACACCGGGGCTGCTGTGGGGTGGGGGAAGGGGAGGGATAGCATTAGGA
GATATACCTAATGTAAATGAGGAGTTAATGGGTGCAGCACCAACCAATGAGATGGCAGCATGTATACATATGAAACTAACCTGCA
CATTGTGCAGATGTACCCTAGAACTTAAAGTGTAATAATAAAAAAATCTGGATCAGTTGTTATAATTTTTTTTGT
TTTGTAGTCGGAGTCTTCTGCTGTTGTCCAGGTGGAGTGCAGTGGCCCAATCTCAGCTTACTGCAACCTCTGCCTGCCG
GGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCATGCACGGCTAGTATTTT
GTATTTTTTAGTAGAGCCAAGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCTTGACTTCATGATCTGCCCGCCTTG
GCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCCGACCTCAGCTGTTATAATTTGTATTTTTTTTTTAAA
TTAAGGGCATACAAATAGTGTCCAAAATAAGTGGTATTTTTTGGACTTGTTCTCTTCATGTATACCAATAGGTCTATCT
AGGAATTATGACAAGCCGATACAGTCCTTTAGCAGACCTTCAAGTGTGGCAAAGAACTAATGTCCACATAGTTACAC
ATCCCGTACAGTGGATCCTTTTACCTCAATGGTCAACATCACTGTGAGTTGTGGGTAAGAGTAATGGACTGAACATTTC
ACAAAAAATGACCTCAACCTCTAGCTAACTGCTGGGCTCTGAGGTGATTACTTTTTCTTTTCAAAGGAAGCTGC
TTCTTCAGCATCTTCTCCTGGAGCCCCTGGCACAGTTTCAGGCCATGTGTGTCAGGGGAACCTTAAGCATATCACTGTGA
CAGAAGCCAAAGTGCTGGCCCGCAAGAATTGAGGACTGTTTGTTCACAGAAGAGCCTCAGCAGAATGCGGGTGTACATA
GTTCAAAGGTGCCTTGAAGAAAACGTATGCTGTTGTAGCAGGGGCTTCAAGGCTCAATTTATTTCTCAGTTGCTGTTT
CATAGCCCTCTCCAGCCTTTAGGGAGTTTAGCCAATAGTTTTTGTGCKTGGGTGTTTTTCTCTGTTTAGTTCTTGACTT
AGCAAGATTTGCTGCAGTTAAAGAGTTTTTATGTATTTTTTAAGGAGAGCCACAGTGTATACTACTCTGGCAGGGGTGA
GGGGAAGTATTTTATTAATGAATGCAGTATGTGTTCTTGGTAAAAGCCAAAATTAAGTGGCTCACTGTTTTTGTCTCTG
CTAGCTGTGACATTTAGGTGTGTTGCTTGGTGTGGTGACTCAATTTCTGTGGGATAGTTGGCACTCCACTTTGAGG
TTTGTTCGGCGGGATGAAAAGGTCACTTACTGTCTTAGAACACTTGGGGTTAAAATTCCTAAAAGTGAAGCTTTA
CAAATGATCCCTGAAAAAATCGTGGCTAGCTATATTGCTACTCACCTAGGAATTTGGAAGAAAGCAATATTCTCAGCTCT
ATGCTAATATCAAGAATAATTCTTTATTTGAGCAACAGTTTCACAGAGCAAACTTTACTCTGTAGTAATTTATTTCTC
ACTAGCATGTAGATGTGTTCCAGTGATTTTTTCATTTTTCTTATTTATACAGATGTTAGAACTTAAAAATATATGCTTACC
CCATTTTATCATCACTCAAAATCCTGTCTGTCAAAAGTGGCTGGTGCATGGCTTGGACATAAAATGGATATTCTGAAG
TAAATTTGTTCTCTGTCACTATACTACCTTCTTAAGAACAAATCCTGTGTATAAAGTGCATGATGTCTTGAAGCATTA
GCCAAAACCTTCTGAATTTATTTTCCACATTAAAAAATAACAACGTAAATATAATGTGTGGAGCCACATCCTGTTAGAT
TTGAAGCCTGAGTCTGAAMAGCTTTGGGAACCTTGGTGAAGATGGAGGAAGGGGCGAGTTTACTTAGCTACTGGGAAATC
ACTTGAGGCTCAGGCTTTGAGAAAGTTGGAGTGCAGGGGAGAGGAGCCACAGAAMGCCGAACCTCAGAGGGGACTCCCA
GCTTCATTGTAAACCAATGATTGAAAAGATGGCAGTGAACAAATCCAGACACAATGGTTATGCATCTTTAATCCACTGG
ATAGGCTAACTATGGACAGCTCAAATGATCATAAAAACAAGTCAATGTCTCTTAAAATTTCTACATTCTATATTATG
GGAATGAGAGAGAGAGGAAAATATCAAAACCAACCATATAGTAGATGCACTACCATGGCAACTAGGTGATGCTATACT
TGCATATGGAAGTTATTCAGTAAAATGAAAATGATTGTGTTAGAGCCATAGGCGAAAGTATTGTTTGTGATCTTTAGGG
TGTGGGGTTACAATGGACTTCTATATTTGTGTGTAATGCTTCAATTTTTATAACAAGCATGTAATATTTTTTACATT
TTAGAATTGGGGAAGCTATACAGAGCAGGTATTTTATATTTACCATTTAAAAATTATTAATATCTTTAAGCTTGTAAAG
GGGAAAAAAGCTTCAATCTGAACTTTAATTCACCTGGCAAGGTTTAGGCAGTTGTTTGTCCATCTAAAGTATATAT
TTACATAGACTGCGGGGTGGAGGAAGTAGAACAAAAAGAGGCAAAATTTAACCTAGAGTACTCAAAGTGAACAGTAAA
TAGTTCAAGTATTTCTGATAACAATAAGCCAGTGGCAGTGAACAACACTTTTAAAGTTACTTAACTTTTACAAA
GTTTCACATAAAAAGCTATCTCAAAAATCCCAGGAGCCTAAATTCAGTCCATGAACTTTATTTGTTGTGCCATGTTAATT
TATGGAGTCTAAATTTCAAGGGCAGAATTTCTTCTCCAATACCTGTAGATTCAAAGACAAAGACAAGGGATCCACCAC
TTAGTGTAAGTTTCTCAGTATCTTCTTTCCACTCGACAATGACAAAGTTTATCAAATGGACCCTTGGGAGTTTGACTT
CTCCTCACTATGAATGGTTTGTCTTATTGCATGCTAATGTAGAAAAGTTCTCCCACACTGATCTGCTTAGGGACAGTGT
CCCTGGTGCCTTGGTTCAGCCTTTGTAAACAGAACAGGCTTTTCTGTATGCCCTTTGAATATGGTCTTTCCGTTTTCTCA
AAATTTGATGTACTCTGACATGGTGGGTAGAAAACCCCTTCAGATTTTCTTCTTGGCCCAAGATCATCTAGGTCT
TATGCAATTCACAGGGGAAAGGAGTAGTATGCAGGACATGCGTAAATTTCTCTTACCATGTGGTTCTTTACATTGCTG
TTCTTTAAGAGAACTCTTAGGCAATTCGGCATATGAAAATGCAGCCTATTGTCAAATTTGTGAATTATAAAGCGTTCC
GACCCCAACATTTGTATATTTTGTGTTGCTTGTCTCGCCCAACATTTAGAAGTCTGGTACTTAGTAGGGACTG

Fig. 9.330

349/373

GGCTGGGTAGAAAAAGAATGCGGTCTTAATTCCACAACCCCTGCCTCCTTGAAGTAGGTGAATCCTAAGCCCTTTAGAAA
CGAACCCCCAGAAAACCTAAACCTTAAACCCCTCAGAAAACCTTGAGGGTCTTAAATAACCTTGTTTGTGAAACTTCGCAG
GAAGCAGCCGGTCTGAGAGTTCGAGAGGCTCCAGCGGTCTGGGCAACCTGGAGGGCAGTGGCTCGGCGGGGCGCGCGGT
GGTTCTAGCGAGACAGGTGCGCGGCCGTGCGCGCCTGCGTGCCTGCTCCTGAGCCCCGCGCGGGGCGGACCCCCG
ACGGCGGACTGCAGGCGCTCCACGCGCGGTCTTCCGCGCTCTCCTAGCACAGACAGTCCACAGCAGCCCCACAGACA
CACACGCTCGCGCCCGCGCCTCCTCGTCTGCACTTCAAAGCGAGTGGCGCCCGGCTGCGCSGGGGGGATGGCACTGCGA
GGTGGCGGGGCCCCCGGGGAGAGCTCGAGGGGAAGGACGCGGCGGGTGGCACGGACAGGGACAGGCTTTTGCAATTCTG
GAATCTTTTCGTAAGGGGGTTGAGGAGGAGCCAGGCAGCGCCGAGGGCCGAGAGGGGCGTGGGGGGAGTGTTCGCGGA
AAGCTGCGGCGTGGAAAGCGCGCTGCGCTTCCGCCCCGAGGAGTTGAGAAAGAAAACAGGAAACCTGGTGGCCGCGCA
ACCGGCGCGCGCTGATTCACTTCAAGTGCCTGCGAGAGGCTCGGACAGGCGGGGCGGGCGTGGGGCGCGGCTCC
GGGTGGGGACCGAGGAGATCCGGCTGTGGACCAGACGCTCCTCTGCGGGGCGGGCACCCAAGCGCGCTCGCCACCCCC
TCGCCATCCGCTAGAGCCGGGCTCTGGACTGGGACTCGGGCCCGCCGACAGTTGAAAAGTCGCATAGTGGTTTTTCC
GCTCGCGTCTGTGTGAAAGTTGGCTCGCGCTCTTTGCACGCCCCCTCTGGAGGCGGACCCGAGACGCCAAGCTGGA
GAGACCGTGCCTTCCCCGAGGCGGGCGCCCCGCGAGCACAGCCTCCGCCCCCGTTCGACTGCCGGGCTGGGCAATATGA
AGGAGCAGCCCTCATGTGCCGGCACCGGGCATCCGAGCATGGCGGGGTATGGCAGGATGGCCCCCTTTGAACTCGCTAG
CGGACCCGTGAAGCGCTTGAGAACTGAGTCCCCCTTTCCCTGTCTCTTCGAGAGGAGGCTTACCAGAACTGGCCAGC
GAGACCTGGAGGAGCTGGACTGGTGTCTGGACGAGTACAGACCTTACAGACAGGCACTCCGTCAGTGAGATGGCCT
CCAACAAGTTAAGCCCCGGTTCTGCTGTCTAGTGTCCCGCCAGGCTGCTGATTCCCATGCCGGGAGCCACTGGTACCC
ATAGCCCCGGGAAATAAATTGAGAGGTTTTTTAGGCTTACTGCATGTTGGCTATTCTGCTCCTTAGAGGGAGGTTCTCTG
TTTCTTGTCTTGCCTCCCCCTAGTCACGCCAGATAAACATTTTCCAAAAGCAATTTGACGTGCTAAATTTAAGTATCTC
CCAAGACACAGGGTTTCTAAGTAACACTGAGCCCTTGACGACAGAAACCCAGTAGGGTCCATGGGCATGTCATGTTTAAA
GGTGTCTTGGGATTTCCCGGTTGAAAATAAGAAATTGGTGGATGTCTGTGAAATCACTTGAATGTACCACCTAGGGCAC
TCAAACCTCAGAAAGATTTCATCGAAGTTGGAACCTTACCCCTAATTCATCTAGTTGTGAGGGTACCCCGCAAGAACTGAG
CCTTTATATATTTCAGTTGGCCATACATATCCGAGGAAACATTAACAGAGTTAGAAGGTTCTTTATGATCATTACTTTT
GTTTCCATTAACTCTTGGAAAGAAAGCCAGTTTCTTGGAGTCAATTTAGTACAAGGAGGCTTCAACTAGGCATCTGTGCC
ATATGTGCTAAGGTGCTGGTCTTGGCAGTTAATGGAGTTTGGAGGCTGAGAAGTAACCTTCAGCCTGGGACAGCCTTA
AAATAGCACGGAAGGCAAGGTATAGTGTCTTTCAGTTTGTCTGATTCTTGGATTTTCTGTTCTTTTGTCTTTAGTTA
TGCAAGGAGATAAATTGGAATTGTGTATGTTTTTAGTGGCTATTGCGCTGTGCATGTGCTATGCAGATGGCTGAAGGATT
CAGCCAGTAAGGACTGGTAATGTTGTGAGACAATTAGTAATAGTTGCCCTCGTCAAGATAATTAAGTATTTTGGCCACC
TATTTACAAGGTCAAGAAGGTTATATTATCTTACAGTTTATCTATGTGCACATATCTTTAAATGAGTGATGCTTTTTTT
TTTTCTACCTTTCTATGGTTTTTATCCACCTGTCTCTCATGCAAGTTTTTACAAAAGGCCACGGCATTAACAGCCACTTG
ATTGTCTTATCTATTAACAGTGCTTTTGTAGGTAGCATTGTCAAGTGAAAAGTTGGCTTCAAATAAATAAAGGGGCTC
TGTAAGACACGGCCAGCAGATACTAACCTACCCATATGCACACTGACCTACCCATGTCCACACTGATGATCAATTTTTTT
GTCATTGTGCTCATTCTAAATTTGGCACAGCTCCTCATCAGAAATGACCAATTATTGCTCTCTTACTGGGCACTTTTA
CCCCCTGTGTRGCATTAGGCACCTTTATTTCTCATCTAGTAACAAATCTTAGTTTATAAAATATAGTTTGTGTTTCA
TAATTTGATTTCTCAATAGCAGTAGACATATGCTGAATATGTCCAGTGTCTTAAGTGTCTAAATGGGAGCACTTTGCCATG
GGCCTGAGTTCTTAATTTCTATTGTGTGGTTGATTCTGTGTAAGAAAATGAAGAGCAGAATCAAAGGCCACTTAGCAATG
TGCAAGCATTAGTGTATRTTTTCAAGGTGATTGCACAGTAGTTTTTTCAGCTAAATGAATTTGAGCAGCTAGTTACTTTT
CCTAAATCCATATTCTTAATGTTGAGATCTATGTTTGGATTTAAACTGAATGTGAAATTTAATAATGATTTGTAAAT
GACTTCAGCTGTCAAGGAATTAATCTATACGTTAAGATTTAAAAATTTTTTAGGTCATAATAATTGCCATAAATGATT
CTTTCTTTTAAAGGCACCAGATAAGACAGGGATTTAAAAAAAATCTTTATATGAAGGCCCCAGATTAGACTTTGAG
TTAATTTACAGGTTTAATAGGAGAGGTTGGTCTGTTTGGTTAAATGAAATCTAGGTAAAGTGAGAAGATAATTTTTTT
AAAATGTAGTCACTTAGCAATGTTTATGTCTTGTGGCTGAAAAATTAGGATATTTTTTCTAGCCCACGACAGAGCTG
AATTGAAAAATTTATGCTGTACACTAATTTTTTAACATAAATTAGCTCAGCTTAAGCTGTGCTTAACTTTAATG
TCCAAGCCATTCTGTCTTCTTTAACTTATTTATTTCTAAATCAGTGCTAAGCTTACATGACTGTTATAGACAAAAAAG
GGTTAGCACAGAAAAGAAAAAAGCTCTTGCTAAAGGTTGTAAAGTTACCCCTCTTCTTCATAACAAGGGCATGAATAA
GCCACATCCACAAAAGCTGTAACTGAGTTGGAGCAGCTGATCGGAAGGCCCTGTGAGTGTGTCACACCTTCAGTCT
GAAGTGGAAATGTGTACAGCTTGCATCATCTCCACTCAGTTATTTGATATTTCTTGAGTATGAATGAATGAGTCAGAAA
CATTGCTTTTCAGTTGTTAGTTTTATTACCATCCATTCTTTTTACATACAGTGTTCAAAAGTATTTTTTCAGTTTATT
CTCCTTTAGCCCTTTGAAAAATTATGACAGTTTTCTGTGTTCTCTCTTGGAGTTTTAAAAAATTTACTCTAATAGATTGA
AAAGCACAATAAAAACTAGTAAGAGATCAGGATTTTTAAATGGTGTATAGAGAATACTTATTATGGAGATGGATTGAG
GTATTAGGAAGGAGGAACTGATTCCTCAAACCCATTAAACAACTGGGTTAACACATTATTTCTGTTCTTTAGACTTC
TCAATAAAAGGCATCTTAGCCAATTAGCAGCTTTTAAATGATGCTCTAGGAGCAACTAGCTGTATTTCTGTTATTGGTA
TTATATATGTTTTCTGCTTGTGATGGCATTGAAGCAGGAAAATATTGAATTTCTGGCCAAGGCTAGGGTTGGCTGTA
ACACATGTAGGATGCTGTACCAAGTAGGGTAAGAGATTCCAGATGGCATTAAATTTGAGTGTATTAATCTATGGCATT
TACCCCTTATAAGCACATTAATCTGCCTGAGATTGTACAGATTTCTTTTGGAACTCATTGCTACAATTGAGGGTAATT
TTAGTGAGGTCTCAAAGCTTTGGAGGCAGGCAACCTGGAAGTTGAATTTATGTTTTGTTTTCTGTTATGAGATTACA
TTAGAGAAATGACTTCAATTTTTTTTAGCTTCAGTTTCTTAGCATACAATGGGCACCATAATAACTATCTTGAAAAGT
CAGTGTAAAGAGTTTCAAAGAATATATACAAAAGAGCTAGCTAATATAGTATCTGACAATAGTAGGCACTGTATCTGTTG
TTATTGCTATTATTGGGTTTTAGGTCAAACCTCATTGGTTGCCTACGTGGCTAAAATGTCTTTTTACCATTGGTTGT
AATTTATACCAGACACTTCAAGTTTGATGGATTTTATAATTTTAGATAACTGTCTATAGCRCACATTTCTGTATCAT

Fig. 9.331

Fig. 9.332

ATAGAGAGGGTCTTGCTATTTTGGCCAGGCTTGTCTAGAATTCCTGGCCTCAAGTGATCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAA
GCACTGGGATMCRGGCATGAGCCACTGTGCAGGGCTGGGGAACATTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATCT
CTGTTGGCCATTCATATTTCTTTTTTGAGGAAAGTGTGTCTATTCAGATCCTTTGTCTAAATTTAATCGATTTGTTTTCT
TTACTATTTGGTTGTTTTGAATTTTTATATATTTTGAATATTAGCCTCTTATCAGATGTATGGTTTGCAGATATTTTCT
CCTGATCCATGGGTGTCTTTTCACTCTATTATTTGGTTGCTTGTGCAGGTACTTTTTAGTTAATGTAGTCCTATTTG
TCTATTTTTGTTTTAGTTGCCTGTGCTTTTGGAGTCTTATCCAAGAAATCATTGCCAGACCATTTGTTGTGGAGATTTT
CCCTTATATTTCTTCTAGTAGCTTTACAGTTTCAGGTCTTATGTTTAAGCCTTTATATCTCTTTGAGTTGATTTTTTA
TATGGAGTGTGAGATAAGAGTACAGTTTCTTTCTTCTGTCAGGTGGACATCCAGTTTTTCCCAACACTATTTGAAGAGACT
GTCCTCTCTCCATTGTGTGTTCTTGGACCTTTGTCAAAAATCAATTGACTGTAAATACTTGGATTACTTCTGGGCTT
TCTATCCTGTTCATTGGTTGATGTTTGTTTTTATGTCAATAACATGCTGTTTTGATTACAGTAGCTTTATAATATATT
TTGAAATGAGGCAATATGATGCCTGCAGCTTTGTTCTTTTTTGTCAAGATTGCTTTGGCTATTAGTCTTTTTTTGGTT
CATATAAATTTAAGATTTTTTCTCTATTCTGTGAAAAAAGACATTGGAATTTGAAAGGAATTGCATTGAAT
CAATAGAGGAACTGCATTGAATCTATAGATGGCTTTGGATAGTGTGGACATTTTAACATTACTAATTTCTTTCAGTGCAT
GAACATGGGATATCTTTTCAATTTATTTCTGTCTTCTTCAGTTGTTAAATCAATGTCTTGTAGTTTCCAGTGTATAGAT
CTTTTACCTTGTGGTTAGATTGCTCCTAAGTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGATGGAGTCTCGCTCTGTTGCC
CAGGCTAGAGTGCAGTGGCGCATCTCGGCTTACTGCAAGCTCCACCTCCCAGGTTACGCGCTTCTCCTGCCTCAGCC
TCCCAATTAGCTGGGACTACAGGCGCTGCCACCACACCTGCCTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTTAAGTAGAGAYGGGGT
TTCAGTGTGTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCTGCCCGCTCGGCTCCCAAAGTGTGGGATTA
CAGGAGTGAGCCACCACGCTGGCTGCTCCTAAGTATTTTTTGTATGCTATTGCAATGGGATTATTTCTTAATTTCT
TTTTTGGATAAATTTATTGTCAAAGTATAGAAATGCTAAGAGCACTTATGTTAAATCTAAAFACCTACCCAAAGTGCCT
CATCTTAAGTAATGGTATACATGAAATCATAGGTTTGTATGTTCAAGTTATATTTTTTCTGTATTTTTTCTAAAATTAAT
GAATAACAAAATGAGAAAACATTCATCTTGCAACACCTTAAAGCATTTTGCCTACCATTTACTAACACTGGGCATACTT
TTGGACACACTAGTCTAAATCAGCTGCAAGAACAATTTAGAGACTAATTTATTGTTTTAAACAATCAACATTTTTCTT
CTTTACCCTCAGTTGGATTTCTCCACTAGAGGAGAAAATGGCAAAATTCGTTTCCAGCAGAAATATCCAATTCATAAAATA
TTTCAATTCCTTAGGCAGAAATGGTCCGTGGATTTAGAGCACCTTACTATAGACAGCCTGCCTGAATTTGAGTTTCAATCTCTG
CCTTTTACCAAACGTAAATTGGGCCAYGTTGCCCTTCTGTGCTTCAGTTTCTCATCTGTTAAATAGTTGCTGTGGTGTAT
TTAATGAATTTAAAGATGGGAATTGCTCGACTGAGTCAGGAATCATACTAGATACTCAGTAGAACTCATTCAATTTCCA
TATGTGAAGGAATAACATTAGTTTTTATTTTATTTTGGGGGGTGTAGAGAGGGTGTCTGCCATCCTGATT
TCTATCCTTTTGATAAAGTGACCTAATAATATTGATACTAACCAGAGGACTATTATAATGTTTTATTTACTCTTCTC
CCCCATTAATCACTTTTTTTGGTGGTGTTTTTATATGTTTTATTCCTTTATTTTCATCCTTCAAGGAGTTTGCCCTTTGT
TTCCTTCTGTAATTTTACAGTATAGCTCATCAAGCAAGCCTGAGATTTTGTGAGAATATCTGAAAATCTCTGAGCTTT
TTCTAGCAGAAATGCATAATGCAGTGCAGAGAATAGTCTAGCCAGTGTTTTTCATAAATGAATGTACATACGTTCTTC
CTCTGCATAAGACTGAAAGTAACCCAGGCACACAATCTTATTAATATTTAATATTAAGAAAAGTATATTAAGAAGGT
AAGTCTCCATCTTACCTCTCAACATCTTACCATTAGTATACACACAAATATTTTCCTTGTCTATCAGCCGAGAGGGTCT
TAGAAGCTACCATAACCCAGTAGCAATGAGCACACTTAGCACCTCATTTTGGTTTCTAATACCATTCTCTGGTAAAAG
GAACCAAGACTCTTTGAAAAAATAGCTGATTTCTAGGGACTCAGGAAGGAAATATGTAAGATGAGCCTGGAGCATCT
TGTAAGTCCAAAAAGTAAGGACCTGCTCAAACAATGGAACCTTACACCCGTGGGAATATACTGAAGAGTTGCAAGAGC
AACTGAAAGAGTCCCAATGGCCAAAGCTAGAACAATTTGAGCAAGAAAAATAATATAGTATTGGATTATATCCCAAAG
GGTAAATAAATATCCATAAACCCATATTGATACAAATTTATTAATAAATACCTAAGTGGGGGAAATAGACAAATCTC
CTCCTGTGCGGAATTTCCAATAACTTCTATAGATACTTACTCTCAAGGAGGGAGAACATAACCCCTTACACCGTAAGT
GTGAGCTGTGCATATTGACTTCTTCTAAACAGTACAGTGTAGAAAGGGAAAAAAGAAACTGTAGTGAGAAWCCCTA
TCACTACTTCAAGCAGGTTTATCAAGGTCAACATTGACATGTAGATAAGTGTATAACATGTACTACCTCGATATGATGAA
AATGGCACTTTTAACTGTGTGGTTTCCCTACTGAAAAACATATAACCCAGTGTAAATCATGAGGCAAAATACCAGACAGATC
TCAGTTGAGGGATATTCTACCTCGAACTTGACCAGTATTTGACCAGTACTCCTCAAACTGTCAAGGTTATCAAAAA
CAAGGAAAACCTGAGATACCTACAGCCAAGAAGAGCCTCAGGAGACATGAGGACTAAATATTATGTGGTATCCTGGATG
GGATCCAGAACAGAAAAAGGAAATTACGTGAAACTAAGGAAATCTGAATGAAGTGTGGACTTTGTTTAAATAATAATG
TATCAGTATTGGTTCAATAATTGTGACAAATGTGCCATACTAAAGTCAGACATTAATAATGGGAAACAGTGTAGAGTAT
ATAGGAATTATCTGTAATGTCTACACAAGTTTTCTGTAAATCTAGATCTGTTCTAAAAACAAAAGTTTTATTTAAAGA
TCGAAGCCATCTTTAAGGCCTATCTGGAATGTTACATCTTTTATAAAGCCTTTTTTTTTTAATCCCATCTTCTTCCC
CCTATATCTGGGGTGTCTATGTCTCCCACCTCAGGCTTCTCTAATTTGGATACCTTTGACTTTCCACAGCACTTTTAT
TGTAATTTCTTTAACTCTTTAGTACAATTTTTGTGTCTCTGTTTTTATGTTTCTGATGAGGTCTTCTACGGTGTTTTTAG
CCCAACCCAGTGAGTGTCTGGTGCCTTAGACCCTTGGCCATCCTGACACCTTACACAGTGAGTGTCAATATAACATTT
TGTAAGTGTACATAAATTAGTACAAGAATGCATGATGTTGGTTAATGCAAAATGCTGTTTTTACCTTGTATTGGTAG
ATGGAGAGTCTGAGCATCTACTTTGTGCTTTTCAAGAAAGGTTTTTTTTCTTTTCTTTTCTTTCAGTGACAGGAATCCTGAGC
ATTTCTCACTTAATCTCAGTTCTGCTTTTAGATACTCATGTCTCAGAAATTTTATCATAGTATATGCTAGATCAATCTC
ATCTCGTTTTAAATTTAAAGTTTTGTAGTGCACAGGCAAAACCATAGAGGCCATATTCATGGTCATAAACTGCTCTTTCT
CATCTCTACCTATTTTAGCAATAACATTCTTCTTATTTAGTTTGTTCAGTGAAAATGACATAACTGAATACTTTCCCT
GCTAGTCTGGGAAGAAAGGATGTGTTTTGTTGGCTTTTGCCTGTACAGAGTATCTGCAATGTTTGCCTTAGGCACTGT
TGCAATTTCCATCAGCATCTCTGGTCTGCTGCATGTAATCCCTATAGGGACAGCTCTGCTGCTTTTATTACTGTGACAAGCA
GTGCACTGTGCAGCCATAGGCACCATAATAGGAAACACCTTGGCCTGTCTATAAACAGGTCTGGAGAGTAGAAAGTACAG
GCCTGTCTGGGGATGTGTCCATAGCAAAGAGGCAAAGATGCGGCTGCCATATTGGAGTAAGTGCAGGCTAATGTCTGCCA

Fig. 9.333

352/373

TCTCCATTTTCAGAAAATAACTGGCTGATTTTGAAGCTGCTTTTGTATATAACAGTAGTGTTTGGTTGCTTTTGTGTTTT
TGGCTTAAATATGAATAAAGCCATCTTAAAGAGATTATACCCTTCAAAGTATTTTGAGAAGATCTATAAAGTATTTTCC
TTTTGTTATTTTACATTTAATTCTACCTGATCATTCCAATCCAAACCAATAGAGAAGGAAAAACAGATATTTCACTAT
AGTGGGAAATTAGGAAAAAAGAACCATGCAAAAATACAAGTGATTGTGTGTCTTTTAAAGAATTACAAATCACACTG
AATTACCCAAAATTACAAAGAAAAGTGCATTTATTATTAAGGTAACCTTGTGTTGTCTGTGCTTTTACATCAACTCCAAG
TTTTATAAAAGGAGTACATTTCTTTGACCATAAAGACTTTATATTTGTTAGTGTTTTTTTCAATCTTTAGGGAAAAATG
AAGTGCATATTAATGATAGGCTTTGTAGCAAGAATTAGGAAGACAATAAATTTCAAATTTGGAAGGGTTATCACAGT
TTTTAAATAAAGAGATAAAAATTATTTTCATGAGTGCTTTAAATATATATACCTGTTAAAAAATTAAGATAGGTTTAGGAAAAC
TTTTCACAAAAGAGGCTAAAGACTGTAAAGATTGAACAAAGCTATAAATCCTGTTAAAAAATTAAGATAGGTTTAGGAAAAC
TAAAGTCCTAATTTTTTTTTTTTTTTGACCCTTTGGCCAGAGCTGTTTATAAATTAGGTAATCAATRTTTGTTGACTAGTC
CCCTCCCTTGTAAAAACTAAACACTTGTCTCTTGTATCTTTTTTAAAAAATATTTCAAGTAAGTTTCAACAGTATG
CTGTGATAAGGATGAAACCTATTAACATTATCCTTGGTATATATTTTGATTTTCTGTTGTTTTCTTAATCTTATATTGT
CAGTATGGTTTCTAAGATCTAAGATCTCCATAAGGGTAAGTGATAATTGGGTTTTGATAAATCATAAGGAATCTTCTAC
TAGAAATATGTCTGTTTATTATTATGTACATCAGGAAAMGATTAGTTTACTTTATGCCAGAAGATAATGTTTGGGCCCTAA
ATCTTAATTTTTCTATCTAGTGTTAATACAGTAGAATGCCATAAGGATATATAGAAGAAAAGACAAAAAAGAAGATGA
AGAGAATGCATCATTACAGACTGAATCATCAGTCCCTACAGAAGGGGAATTTGTTCTTTCAAAGTAGAATTTTCAGCAG
CCGGGCGTGGTGCTCAAGCCTGTAATCCAGCACITTTGGGAGGCAGAGGAGAGCAGATCACGCGGTGAGGTTAGAG
ACTAGCTGGCCAACATGGTGAAATCCCGTCTCTCTTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGATGGTGATGTCTGTAA
TCTCAGTACTCGGGAGGCTGAGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCA
CTGCACCTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAGTAGAATTCAGCTGGGCATGGT
GGCTCACACCTGTAATCCAGCACITTTGGGAGGTGATCAGATGAGGCCAGAAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGG
CAAAACCTGGCCTGTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGTTGGTGCATGTCTGTTATCTCAGCTACTCGGGAGG
CTGAGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGTAGAGGTTGCAGTGAATGGAGATGGCGCCACTGCACCTCAGTCTGGGC
CTGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAGTAGAATTCATGGGAAAAATTATTTGTTGCTATTTAGCC
TTATTTTAAATATTTTCACTATATTGTCTGTTTGTATACATATGAACAATCTGACTACAACTCATTGGGAAACACCAGTA
TTTACCTTACCTTCTAATGTAAAGCATGATTCCAGGTATTTTCTCATACCTCAAACCTTAAATCTTAATTTAGTCCCA
GAAACAGTATTCTACATGTCAAAACGTTTTTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGGAGACAAGTTTCTCACCTTGTCAACAGGCT
GGAGTGAGTGCGCCATCATGGCTTACTGCAGCCTTGATCTCCCTGGCTCAAGCCATCCTCCACCTCAGCCTCCTGA
GTGGATGGAGCCACAGGCATGTGCCACCAGACCGGCTTTTCTGTTTTTAAATTTAAATTTAACTTTTTTTTTTTTTTT
GTAGAGACAGGGTCTCACTATGTTACCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGGGCTCAAGTGATCCTCCTGCCCTTGCCCTCC
AAAGTGATGAGCCAGTGCAACCCAGCCTCAGAATATTTTAAAGATGAAAACCTAATGCTCAGTTAACTTTTATAAGA
TCTATGTGCTTCTAAATAAGTGTAAGATGACTATTTTCTGGATGTTGTATTTGGTGGGGAAGATGGAGAGATAGAAGAA
CAAGTGTTTTATTCTGTTGTATTTTCTCTCTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
CTGGACTGGAGTGCAATGGCGTGATCTAGGCTCAGTGCACACCTTCTCCTCCAGGTTCAAGCAATTCCTCTGCCTCAGC
TTCCCAAGCAGCTGGGATTACAGGCGCCTGCCACCAGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCA
CTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAATCCTGACCTCGTAATCTGCCACCTTGGCCCGCCAAAGTGTGGGATTACAGG
CGTAAGCCACTGTGCCCGACCTCTGGTTGTATTTTCAAATATATCCAAATAATATTTTAAAAATGTATTTAGTGAGCA
CTAGATTCCAAATAGCAAGAGCAATTTAGCAAAAGTATAATTCCTAGAGAGGAATCCTACAGTACCTCGTTTGCCTT
TTTTGTTCTCTAGGTCATGTCAGGATGGGAGCATACTGACCTGGCCCTAGTTCTTAGGAGGAGCATGTGCCCTCTAAC
ATGTGCACAGAAGGATAATAGGGTCAGTGGGATGAGGAGACCAAGTGACTAAAGCAGATSTGAGAATCTGAGCTGTAAA
GGATTTGGAGTTGGGATGGAGGATAAAACCTTAGTGGGAAGCAGACAGCAGATAGAGAAGATATAGGATAAACTCACG
GAAGGTGTAAGCAGGTTTCATGATTTTAAATTTAGCCTTTTAAAGAGTTGTGTTGGAGGTCGTGTTTCTTAGTGGGGCA
AAGTGGAAGGGAAGTTTCACTTCTGAATAGGGTGGGAAATGAAGATATAAGGAAAGAAAGAGAGAAAGAGCAAGC
TATTAGGCAGTGTGAGGCAGAGAAAGAGAAGAGTGGGAGAAGGAGGGGAGTCAGACTTTTCTTGGCTGGAGGCAAACTG
ACCAATGCCCCGTTGCTGCCCCCTTCCACCGCAGGGTTCATTTGGTGAACCTGGTTGGACTGAACCTTTAGGAGAACCT
TGAAGTAAAAAAGAAATCCCAGACAGGTCAGTGGCGGATGTAAATGTTTAAAGGAAGAACAGACAGTCAGCTGTAGAAAT
GGAGGGAGGGGTAGAGCTGACTGGAGAGCGATTTATGGATGGTATATTTTCATGAGGCTTGAGTCTTTTTTAGCACTAAT
AGTTGGCGTCAGCTTACCTGTTGCCTCCATGAGTCATGCCCTGGTAGCAGAGGATGGTGGGCAACTGCCAAGCCATC
CCCTGAAGGACCGGCTGCCTGGGAGTGAGGAAAGGTGGTTGATGGGCTCTGAGACAGCAAGGTACAACTGAAATGGGG
TGAAAAGAGACTGTCAAAATAAGTATGGGCTGATTTGTTCTAATATATCATAGGTTATTATTAGATGCTGGAAGAGTAA
AATGGAATAGAGATGAAAAATGTGAACCTTTATCTTGATTCATTTTAAATCTCCTAAATTTCTGAGGAGCTTTGCAAT
TCCTCTTCTGGATATAAATCTGCCCTACAGTAGAGTTGCAACCTGGATATAAATAAATTTGGCCTCCCTGAGCCTC
TGTTTTCCCTGTAAATCAGGACTAACATAATCTACCTCAAAGGATTGTGTTGAAAAATTAAGTGAACCTTACATAAAT
ATGTAGTGTGGTGGGACATATGATAGGTACTGTGCCCTATCCTTAGGAGGGATGAGGAATGGAACCTATTTTTAAACAT
AAAAGGTCACTTTATATGCTGCCATATAAGTAACCCAGTGCAATTTGAGCTTGAATCAACAGGGCTGGGAGAAAGCTT
ACAGAGTGTGCCCTTTGAAATCCCAATACCCAGTCATGGTGATTTATGAGACCTTACCAGCTTGATATGTGATGGCCCA
CTGAGTTTGTGTTACTTTAGTTTGTAGCTCAGTTACCCAGCACTCTATGATAGCCTATTTTTTTTATTTTACACTCTCACTAAC
TCCTTTATTATGATTTCTTTGAAAGAATATGAAGACAGGCATAAAAAAGACTCTTATTGAAGTTGAGAGGGTCTCCTGT
AGGTCTTCACTTCACTGTGTCTAAACATTGGTCTGTTGCTTGTGCTTTTCTCTCACCCTGGATGACCTTCAAGG
CTCTTCCAAATGATTTCTCTGATTCCCTGAAATACTGAAATTTGATTAACAGAAGTTTCAAGTGTTAATCAATATCAA
GATAGTAGTTGTCTCTTCTGGGAAACTAGAAATGAAAACCAACATAGGCCTCTGTAATCATTGCACAGATTAAAAA

Fig. 9.334

353/373

TGAAAATGCAGCTGAGAAAACAGAGGAATGAATGAGAAAACCCCTAAACCTAGTTCTAGCCCCAGGATGAGGTCTTTGTCA
TGAGTCTGACGCTAGCCACAGCCGGTAAGAGAAGGAATTCCCTAGTAGTGTAGTTGTTACAAGGGAATGAGTCATTTTG
CAGGTAATTGTTCTTCTTCCATTTTCCACTTGCTGTGTCAGCCACTTTACAGAGGAGTCGGACTTTGTTCTGCTTAAGAGA
AGTCTCTTTCCCTTTTATTGTTTAAAAAAGGAATTCAGAAAGCCCTTAGAAAAGAGATTTGTGAGATCAACTGGTT
TACCTTCTTCATTGAGATGAAGTAACAAAGCAGAGAAAAGTTATTTTGTCAAGGTTTCTGTCTTGTAGCAAATACAAAC
TTTCTGGTGTAAACATATGACCCTGATTTGGGTCTTTACTGACATCATCACTTTTTTTTTTTTAAATTTCTGAGACGG
AGTCTTGCTCTGTTGCCAAGCTGGAGTGCAGTAGCACAATCTCGGCTCACTGCCACCTCCACCTCCTGGATTCAAGTG
ATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGTGGGTATAACAGGTGCATGACCACGCCCAGCTGTTTTTTGTGTTTTTAGTAG
AGATGGGGTTTTCCACATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGGCCTCAAGTGATCTGCCACCTCAGCTTTCCAAAG
TGCTGGGATTACAGGTGTGAGTCACCACACCCGGCCAAACATCATCACTTTTGAATGAAATTTTTAGTTTGGTGATGACT
TTATTATTTGTATTGATCCTTGTCCATTTTTCTCTAGATCTGGTACTAATTTTCATGTGGAATAAATCGTTAGGAGG
TTTTCATTTTGTACGTTTTGGCTGCAACAACCACAACCCAGTCTTTAGGTTTTCACTGAGGGATTTTTGTTTTAGCCC
AATTATTGTATGACATGTATCTGCTCCAGAGGTTCTTATAGGTGAAATGAGATTTTTATGTATCTGTATTCAAACACAT
AGAT
TAATGTAAGCCTGTTGTGTGTTAATGAATGATAGGGTAATAATACATTATGTTCTGTCTGTAGAGGAGTTTCAGAT
TCAATACAGAGGACCAGAATGATTGGTCCAGAAAAAGTGCTCCTTAAGCTGGATCTTGAATACTGAGGATTTATATAG
GCATCTAATAGGGAAGAGGTGGTATTCCAGGGCTGGATAAGGCAGGTTAGCATGGGGTATTTCATGTGGATTTCGCTTTA
TTGTATGTTTTGCTGGAGAGGAGGTAGTGGGCATTCTCGAGGAGTGAGCCTCTCTGGAACAGAGGATGTGATTATAGGA
CCAGTGGCAGGTGTGAGAAATGTAGATTGAGGCCATACTGCAGACTGTCTTAAATGCCAGGTCAAGCCATTTGCACATT
GTCCTATAATTCATGAAGAACCCTTACATTTGACTATAAGGAAAATATTATGAAGAACTAAAATAAGGTGACTTTAGA
AGGTTATATCTGGTGGTAGTGTGCAGGATAGATTATATCAAGGGGAAATGTACTGAAAGCAAGAAGAAACCGTTAGGR
AATTAGGTGTAAGAGTGATAAGGGCTGAAATAGGATAGTGATGAAAGAGAGGAATGAGTAGGAGAAAGATTGCACAG
AGAAGGGTGACAGCATACATAAGACTTGGCAGGACCACAGCCAGAAGAAAGCATGAAATTTCTAAACCTGAATAATGGAC
AGAATTATAGTTGGAATAATCATGAAGAGAAGCCAGTTGGGTATTGGGGGAGGGCTGGACAATATGACAGTTAAGTTTTT
AGACATAATAATTAGGTAAGGCTATGTATCTAAGCGGAAATGCCCTATAAGCTTTTCAGTTGTGCTAGGACTGGATTTCTGG
TTAAAAAAGGAGAGAGGGGGCAGGATTTTACTTGGGTGTTGTCTGCAAAGTTGATAGCTTAAGACCTTAAGGCT
CATCTGTGAAACCGGAGTGACAGTGCTCATTAAAGGTTATTATTAGAAATAAATGAAGTAATTCAGGAGAGTACATAG
GACTCTCCTTGACACATAGTAGACCCTCAATAAACATTAGGTTTTATTATTGTTTATTATGGGTTTTAGGGAACAACAC
TTTTGTGAATTATTAGAACCCTTATTTGGGAAGCTATAAAAGCCATCTGCGTGATGTGTTTTCTTAGTACACCAATGGA
AGTTTCATATGTTCCATTCATATACATGCTTCCCTAGCTGTTAGGGGAAGGTGATAGCGCATGTTTAACTGTTGATCACT
GTTTGTAAGGCTTTTCGTGTTTTTACATATTTGGTTAAGGATCTTAATCCTTGAGCTGTATTTTGTCTCATTGTGTTT
GTGTCCAGAGTCAAATTAAGTTTAAGGAATTTATAAAGAGCTTCTTTGCAAGAATGATATTAACCTCAATGTACTAAAGC
TACATTCACCCAAAGTGTAATAGACTTACACAACATGGAAGAAATCCAGGAGAGGCAGACAGTTATTTCATGAAGAGTGG
TAGTATTCCTGTCTGCTGCTGTACATTTGTGCAGTGCATGCTTGAGAAAATTATGCCAATTTGAAATCTCCAAA
AGCATTCTCAGCCAGTATCCGTGATTCTGTAGATTGTACAACTGTTGATAGCATAAGCTGTTAGGAAGATTTGTAGAA
ATTTTAATGCAGCTGTTTTAATTAGATTGCTTTCCCTTATAACAAGTTTCAGTGTTTCTGGTCACAATACAATTTATTAG
CTCCTGACACATGACACTGCTGGATCACCAACCTTAACCTCTGATTCTCTCCATACAACCCAGTATCCTTAAGTAAATG
CTGCATATTTTATTGCTGGTAAGAGAGGCAGGGCCAAGATTGCAACTCACATGAAGCCAAGTATAGAGAGCCTATGCTCT
ACACTATTTTACATCTCATAATTCTCATACTACTAACCCTGTTGCAAAATGAAAAGAGTCTTATTATTGTACCACTT
TTAATTGCACTTATTATTGCCTTCAGTAAAGTCTTCATTTCTAAAATGTCCTTAGTAAAACAGTAATTTCTATAAAAAATAT
TGCCAACTAGGAGTACTAAATTTCTAATTTTGGTTATATTATGCGGCCCTGGATAAGGAAGTTTCTTAGGCTTTTCATATT
GCAAATATTGGACTATTCTAAAAACATTTTAAAGTATTGATGGATGTAGTCTATTCTAATATAAGTCTTTCAAGT
GTTTGAAGTTTACTTACTTATTCAAACTCAACTGTCTGCGAGCTTTTCTTATCCTGAACTCTGTGAAGACTTCGGGGA
CAGGAGGTAAATGTCTTTGAAGAGTAAGAAATCCAAAACCTTCATGTATTACATGTTCTGGTCTTGTCTCATAGGATT
CTTCTTTCTCCTTACATACCCTCCTTTAAATCCGTACCTCCCCGGTCTTCTCCATCTTGCAAATGGCACCAATGTCCA
TCCTAGACATTGATCATCCCAGAAGTCTAGGAGTTGATTCTTCTCATTCTTTCAGTTCTGTTGTGCAAGTCTTCAAGTC
TTGTGAGTTTTGCCTCAAGCACTTTTACAACTATCCTCTACAGAGACAGCTTTACAAAATGTAAATCACATCCTATCA
TTCCCTGCTCAGAACCTTCTAATGGTATCCTCACACCCTCTGGAAGGCTCATACCCTCAGGACCCACGTGATGTTGCCT
TGACTTGCCCTCGGCTCTCATTCCGTAGACCTGTCTCCCTCAGACTGGCTGTGTTACTCAGCCTTTGTTGAGAGTGCTG
TGCCCCAAATCTGGTTGGCTTATTCTAGGCATTGAGTCTCTTCCAAATACCACCTTCTCAAGTGCAGCTTTTCTCTTA
CTACTTAATTTTATAGTCCCCCATCAATGTACGATGTTTACCCTCTTTTCTTCTTCAATGAGAGTGTTGTAATTTTTTTT
GTCTGCTTTRTTTATGTCTTTTTTGGCCATAAGTCCAAGGTTTACATGAACAGGGAACCTGTCTGTTTTGTTTTTACT
GTATCCCTATGCTGGCACATACTATGTAATAAGTGTGTTGTTGAGTGCATGAGTGAATAACCATTCTAAAAAACTCTGA
TGTTTTAAAGCCCTTTGCTTTATATAAGAATTTTACTTGAACCCCTGGTATTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTAATAATG
TCAAGAGTTTCAGTAGTAAGATAGGTTTCAGAAATGCTAAGTTAAACAGAAATAAGAAAGAATATGTATTACAGGTCTCTG
GCAGAGCCTTGAATATGCTAACATTTGACAGTGGGAGTCTTTGAGAATTTATCACATGAAGCTGCTGTACATTACAACAC
ATTCTAGGAAATGCTGTCTTAGACAAAAACCTGTCATATTAGAATTTGGGGTAAGGGGCACGATACAGCCGTGAGGCAG
CAGATTCCTATGGACTACATTAAAAAAGGATTTCAAAAGAAATACAGCGGTTGGGACTATCTACTTTTTTAAATTTTTTTAT
TACACTTTAAGTTCTAGGGTACATGTGCACAATGTGCAGGTTTGTGTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTG
CACCCATTAACTCGTCATTACATTAGGTATATCTCCTAATGCTATCCCTCCCACTCCCTCACCACCAACAGGCCCC

Fig. 9.335

354/373

AGTGTGTGATGTTCCCCATCCTGTGTCCAAGTGTTCTCATTGTTCAATTCCCACCTATGAGTGAGAACATGCGGTGTT
TGGTTTTCTGTCCTTGCAACAGTTTGCTCAGAATGATGGCTTCCAGTTTCATCCATGTCCCTACAAAAGGACATGATGAA
CTCATCCTTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGTGTGTATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGGTGGGA
CATTGGGTTGGTTCCAAGTCTTTGCTATCCTGAATAGTCTGCAGTAAACATACATGTGAATGTGTCTTTATAGCAGC
ATGATTTATAATCCTTTGGATATATATCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGTATTTCTAGTTCTAGACCTTTGAG
GAATGGCCACACTGTCTTCCACAATGGTTGAACACTTTTACAGTCCCACCAACAGTGTAAAAGTGTTCCTATTTCTTCA
CATCCCTCCAGCACCTGTTGTTTCTGACTTTTTAATGATTGCCATTCTAACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTGTGG
TTTTGATTGTCATTTCTCTGATGGCCAGTCATGATGAGCATTTTTTTACGTGTCTGTTGGCTGCATAAATGTCTTCTTT
TGAGAAGTGTCTGTTTCATATACTTCACCCACTTTTTTGATGGGGTGTGTTGATTTTTTCTTGTAATTTGTTTAAAGTTCT
TTGTAGATTCTGGATATTAGCCCTTTGTCAGATGGATAGATAGCAAAAATTTTCTCCCATTCGTAGGTTGCCTGTTCA
CTCTGATGGTAGTTTCTTTTGCTGTGCAGAACTCTTTAGTTTAAATAGATCCCATTGTCAATTTTGGCTCTTGTGTC
CATTGCTTTTGGTGTTCAGACATGAAGTCTTGGCCATGCCATATGCTCTGAATGGTATGCTTAGGTTTCTTCTTAGG
GTTTTTATGGTTTAGGACTAACATGTAAGTCTTTAATCCGTCTTGAATTAATTTTTGTATAAAGTGAAGGAAGGGAT
CCAGTTTTCAGCTTCTACATATGGCTAGCCAGTTTTTCCAGCACCATTATTAAATAGGGAATCCTTTCCCATTTCTT
GTTTTGTCAGTTTTGTCAAAGATCAGATGGTTGTAGACATGTGGTATTATTCTGAGGGCTCTATTCTGTTCCATTGG
CCTATATCTCTGTTCTTGTACAGTACCATGCTATTTTGGTTACTGTAGCCTGTAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAGCA
TGATGCCCTCCAGCTTTGTTCTTTTTGCTTAGGATTGTCTTGGCAATGCGGGCTCTTTTTTGGTTCCATATGAACCTTAA
AGTAGTTTTTCCAATTCTGTGAAGAAAGTCATTGGTAGATTGATGGGGATGGCATTGAATCTATAAATTACCTTGGGCA
GTATGGCCATTTTCATGATATTGATTCTTCTATCTATAAGCTTTGTGCTCTTTTTATTTGTTGAGCAGTGGTTTTGT
AATTTCTCCCTGAAAAGGTCTTTCACATCCCTTGTAAGTTGGATTCCCTTGGTATTTTATTTCTCTTTGAAGTAATTGTGAA
TGGGTGTTCACTCATGATTTGGCTGTTTGTCTGTTATTGGTGTATAGGAATGCTTGTGATTTTTGCACATTGGTTTTGT
ATCTTGAGACTTTGCTGAAGTTGTTTATCAGCTTAAAGGAGATTTTGGGCTGAGATGATGGGGTTTTCTAAATATATAAT
CATGTGACTGTCAAACAGGACAATTTGACTTCTCTTTTCCCTAAATGAATAACCTTTGTTTCTTCTCCTGCCTGATT
GCCCTGGCCAGAATTTTCAACACTATGTTGAATAGGAGCGGTGAGAGAAGGCATCCCTGTCTTGTGCCAGTGTTCAAAG
GGAATGCTTCCAGTTTTTGGCCATTTCAGTATGATATTGCTGTGGGTTTGTCTATAAATAGCTCTTACTATTTTGAAGTA
CATCCCATCAATACCGAATTTAATTGAGAGTTTTTAGCATGAAGTCTGTGAATTTTGTCAAAGGCTTTTCTGCATCT
ATTGAGATAATCATGTGGTTTTTGTCTTTGGTTCTGTTTATATGATGGATTACGTTTATTGATTTGCATATGTTGAAGC
AGCCTTGCATCCAGGGATGAAGCCCACTTGATTAGGGTGGACAAGCTTTTTGATGTGCTGCTGGATTGGTTTTGCCAG
TATTTTATTAAGGATTTTTGCATCGATGTTTCATCATGGATGTTGGTCTAAAATTTCTCTTTTTTTTTGTTGTGTCTCCGCC
AGGCATTGGTATCAGGATGATGCTGGCCTCATCAAATGAGTTAGGGAGGATTCCCTCTTTTTCTATTGATTGGAATAGT
TTCAGAAGGAATGTTTACCAACTCCTCTTTGTACCTCTGCTAGAAATTCAGCTGTGAATCTGTCTGCTGCTGCTGCTGCT
TGGTTGGTAGGCTCTTAATTATTGGCTTAATTTTCAGAACTGTTTATTGGTCTATTAGGATTCAGGGATTCAACTTCTTCTGATT
TAGTCTTGGGAGGGTGCATGTGTCCAGGAATTTATCCATTTCTTCTAGATTTTCTAGTTTATTGTGTAGAGGTGTTAT
TCTCTGATGGTAGTTTGTATCTCTGGGGGATTGGTGGTGTATCCCTTTATCATTTTTTATTGCATCTATTTGATTCT
TCTCTCATTTCTTCTTATTAGTCTTGTAGTGGTCTATCAATTTTGTGATCTTTTCAAAAACCAGCTCCTGGACTC
ATTGATTTTTTTGAAGGTTTTTTTTGTGTCTCTATCTCCTTCAGTTCTGCTCTGATCTTAGTTATTTCTTGCCTTCTGCT
AGCTTTTGAATGTATTGCTCTTGTCTTTCTAGTTCTGTTAATTGTGATGTTAGGGTGTCAATTTTAGATCTTTCTGCT
TTTCTCTTGTGGGCACTTAGTGCTATAAATTTCCCTCTACACACTGCTTTAGAATGTGTACAGAGATTCTAGTATGTT
GTGTCTTTGTTCTCAKYGTTTTCAAAGAACATCTTTATTTCTGCTTTCATCGCATTATGTACCAGTAGTSATTCAGGA
GCAGGTTGTTTCAGTTTCCATGTAGTTGAGTGGTTTGAATGAGTTTCTTAATCCCAACTTCTACTCTGCTGCTGCT
GAGAGAAAATTTGTTTATAAATTTCTGTTCTATTACATTTGCTGAGGAGTGCTTTACTTCCAACATATGTGGTCAGTTTTGG
AATAACTGTGATGTGGTGCTGAGAAGAATGTATGTTCTGTGATTGTTGGGGTGGAGAGTTCTGTAGATGTCTATTAGGTC
CGCTTGTGTCAGAGCTGAGTTCAATTCCTGGATATCCTTGTTAATTTTCTGTCTCGTTGATCTGTCTAATGTTGACAGT
GGGGTGTAAAGTCTCCCATTTATTATTGTGTAGAAGTCTAAGTCTCTTAGTAGGCTCTAAGGACTGCTTTATGAATC
TGGGTGCTCCTGTATTGGGTGCATATATATTAGGATAGTTAGCTCTTCTGTTGAATTGATCCCTTTACCATTTTGTGA
ATGGCCTTCTTTGCTCTTCTGATCTTTGTTGGTTTTAAAGTCTGTTTTATCAGAGACTAGGATTGCAACCCCTGCTTTT
TTTTGTTTTCTATTGCTTGGTAGATCTTCTCCATCCCTTTATTTTGAAGCTATGTGTCTCTCTGCATGTGAGATGGG
TCTCCTGAATACAGCGCACTGATGGGCTTGAATCTTTATCCAATTTGCTAGTCTGTGTTTTTTAATTGGAACATTTAG
CCCATTTACATATAAGGTTAATATTGTTATGTGGGAATTTGATCCTGTCTTTATGATGTTAGCTGGTTATTTTGGCCAT
TAGTTGATGCAGTTTCTTCTAGCTTGTATGGTCTTTACAATTTGGCATGTTTTTGCAGTAGCTGGTACTGGTTGTTCC
TTTCCATGTTTAGTGCTTCTTCCAGGAGCTTGTGAAGGCAGGCTGGTGGTGACAAAATCTCAGCATTGCTTGTCTG
TAAAGGATTTTTATTTCTCTTCCCTGTGAAGCTTAGTTTGGCTGGGTATGAAATCTGAGTTGAAAATCTTTTCTTT
AAGAATGTTGAATATTGGCCCCACTCTCTTCTGGCTTATAGAGTTTCTGCTGAGAGATCAGCTGTAGTCTGATGGGC
TTCCCTTTGTGGGTAAACCGACCTTTCTCTCTGGCTGCCCTTAACATTTTCTCTTCAATTTTGGTGAATCTGA
CAATTATGTGTCTTGGAGTTGCTCTTCTTGGAGGATATCTTCTGGCATCTCTGTATTTCTGGAATTTGAATGTTGGC
CTGCTTGTCTAGGTTGGGGAATTTCTCTTGGATAATATCTGAGAGTGTTTTCCAACCTTGGTTCCATTTCTCCATCAC
TTTCAGGTACACCAATCAGATGATGATTTGGTCTTTTCCATAGTCCCATATTTCTTGGAGGCTTTGTTCAATTTATTTT
TACTCTTTTTTCTCTAAACTTCTCTTCTTGTCTTCAATTTCAATTTCAATTTCAATCTTCAATCACTGATACCCTT
TCTTCCAGTTGATGGAATTTGGCTACTGAACTTGTGAATGCATCATGTAGTTCTCATGCCATGGTTTTTCCAGCTCCATCA
GGTCATTTAAGGCTCTCTCTATGCTGGTTATTCTAGTTAGCCATTTGTCTAATCTTTTTTCAAGGTTTTTAGCTTCTTT
CGGATGGGTTTTGAACATCCTCTTTAGCTCGGAAAAGTTTATTACCCATCGTCTGAAGCCTTCTTCTCTCAGCTTGTCA

AAGTCATTCTCTGTCCAGCTTTGTTCCGTTGCTGGTGAGGAGCTGCATTCCCTTTGGAGGAGAAGAGGAGCTCTGATTTT
TAGAACTTTTCAGCTTTTCTGCTCTGGTTTTCTCCCCATCTTTGTGGTTTTATCTACCTTTGGTCTTTGATGATGGTGACG
TACATATGGGGTTTTGGTGTGGATGCCCTTTCTGTTTGTAGTTTTCTTCTAACAGTCAGGACCCTCAGCTGTGGGTC
TGTTTCAGTTTTGCTGGAGGTCCACTCCAGACCCTGTTTGCCTGGGTATCACCAGCAGAGGCTGCCGAACCGCAATATT
GCAGAACGGCAAAATGTAGCTACCTGATCCTTCTCTGGAAGCTTCATCTCAGAGGGCATCTGGCTGTATGAGGTGTCA
GTTGGCCCCCTACTGGGAGGTGCCTCCAGTTAGGCTACTCGGGGGTCAGGGACCCGCTTGAGGAAGCAGTGTGTCCATT
CTCAGATCTCAAACCTTCATGCTGGGAGATCCACTACTCTTTTCAAAGCTCAGTTGGAAATGCAGAAATCACCCGCTCTTC
TGCATCACTCATGCTGGGAGCAGTAGACTGGAGCTGTTCTATTGGCCATCTTGAACCTCCCCAGCTATACCTACT
TTATTGGATTTTTGTGTCTCCATCAGCTGACATGGTACTTACAGCCTAGAATGAGCATACAAAGGATACTCAITCGCTA
TTCGATGATGACTGACAAACAGTCTCCAGGATCACCATGAAATAACTAAACTGAGTTTGATTTATTTAAAAATCAGGT
CCAGGTAACAACTGCACCTGTCCCTTGAATTGATACAAATAAAAAATAAAACAAAAAAGGACAATATTTTACTTTATG
GAACTTTTTATTACAAAGAATTAATAAAAAATAAATAAATACTTAAAGAATACTTTGACTATTATTTTATCACCT
AAAGGCTTCTCTTATTATTTATTTTGGAGACAGAATCTCTGTCAACCCGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCAGCT
CACTGCAACTTCTGCCTCCCGGGCTCAAGCAATTCTCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGTGACACC
ACCACACCCTGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTACCATATTGCCGAGGCTGATCTCAAACCTCTGA
GCTCAGGCAATCTGCCTGCCTCGGCCTCTAAAGTGCTAGGATTACAGGCATGAGCCACAGCGCCCTGCCAACCTAAAG
GCTTTTCACACTGGGAATTCAGTGAATGTTGTATCATTAAGCTAATGTGGACCTTGGATAACTGTATGCCTRTTTTC
TGGGAAATAATGGTGGAGCTCTTTGAAAGGGTAAAAATGGTGTTTTATCATACATAACTATGCCTGAGGTTTTGT
GCATTTATCTTTGGGCAAGTTGTAAAGTTAAGCAAACTCTGGAATTGAAATAATTTGATAACATCAGCTAATATTTTC
AAAGTTAGATTTTTGAGGTATAATTTACATAAGAGTTACTCTTTCTAGAGGTATAGTTGAATGCATTTTCACAAATGTG
TACAATTTGGATAACCACCACCATAATCTAGATATATAGGTAATGTGTAATTATAATATATATGTACTATATAATATAGG
ATATTTATACCACCCAAAAGTTTCTCTTGTCTTTTATAGTCATTTCCCAACCCACGTCAGTGCCTGATGTCTCCT
ATGCTTTTGCCTTGGCAGATGAATAATACATTAAGATATAGCCTTTTGTGAATGGCTTCTTTACCTTACATACTTT
TGAGTTTTGAGTTGAATTATAAGTTTCACTTATAATACATTTTGTGTTATTGCATCTATTGGTAATTTGTTTCATTTTA
TTGCTTTTTTAGTATTTTCACTTTTTTCCAGTATGTCACTTTATGGACACAATTTGTTTACCATTACCAGTTGACTGAT
ATCTGAAGTGTCTTCTGGTTTCTGCTATAGAGAGTTGCTATAAACATTTTCATATAGGCTTTTATATAGACATATGTTT
TCATTTCTCATGGGTAGATACTTAGAAGTAGGATTGCTGGGTCAATGGTCACTCTACTTTTTAACTTTATAAGAACT
GTCAAACCTTTTTCCAAAGTTTCTATACCATTTTGCATTTCTCACTAGCAATGTATGAGAATTTAATTTGCTCTGCATCC
AGGCCAGCATTTTGTATTGTTTGTATTTTGTATTTTATACATTTCTAGTAAGTATGTAGTGTGGCATCTCACTGTGGTTT
TACTTTTTGTTTCCCTAATGTCTAATGATGGTCRTGGATCTTTTACATGCTTATTGATCTTTTTGATTCTTATGAAGT
GTTTGTGTTTCAAACTTTTGGACATCTTTTCACTGGATGTCTCTTATTGTGTTGTAAGATTTTAAAAATAA
TTTTCTGGATACAAGTCTTTTATTTGATATGCATTTTGTACATATTCCCTTCTCAAGTCTGTGGCTTGTGTTGTTT
CTTAACAGTTTTTTCAAAGAGAAATTTGGTAAAGTCCAGTATACCATTTTTCACTTTATGCTTCAAGCTTTTGTGGTT
TAAGAAATCTTTGCCCTAACGCAAGATCACAACCTACTTTCTACTGTGTTTTCTTCTAGAAGTTCTTTAGTTTATAGATTT
ACATTTAGTTCTATGATTCACTTCAAGTAGATGTTAGTGTGGTGCAGGATAAAGGTTGAAGTTTCTTGTTTTATGAGTG
GATGCTCAATTTGTTCAAGCATTTCTTTGTTGAAAAGAAATCATTTTCTCTTTTATAGCTCAAATTTTATTACTTAAAT
ATTTTAAGATGCACATATTAAGTGATATGTGTAAGAGATTATATATTTCTGGAAGCATGCCTATTTACACTAGTTATT
ATTACTTTAGGAGACAGATATTCTCTTTGTTTAAATTTGTTTCCACAAGCATACCACGAAGTACAGAGGGGACATTAGT
AACTATTTTATGATGATTATGGTATTCACTTAGGCCAATTTAAGTGAATTGGAGATCTTAATTTTCTCTATAAGGAGAC
AATACTTTTTTCATACAAGATTATTTTGTGGAGGCTTCACTTATGTGAAGTTTTTGCACCCATTTTGTATGATTAT
TCTTCAGTGAACAAAAGTCTGTAGTAGATATGCTGCTGCTGCTGCTGTTTTAGGTAAATTGACTAAATAGTTATACAAAA
CTCTGTCTCTACCATATATGAATTCAAACCTGTATCAACAATTACAGAATACTATGCTAACATCTAATAAGAGAGTTAGC
CCATGTAGAAGAGAAATATAAATACAGCTATCAGATCAGTCTCATGTTATTTTCACTTCAAGGAGCCTCTTAGCAAAAA
TGGTTTCCTTTCTCCATACATGTTGCAGGTGTTTACTATTTTAAATGAGACTTTTTTGTGTAAGAAAAAATTAATAAG
ATCATTTAGAGAACGATTCTCAGCTTGTTTCAGATGATTATTTGGTTTTTAAAAAGCAGCCTGGAGTTCTCTTAATCTC
AAATCTCCATAAACTTACAAGAGATGTTTTCACTTACTGAAAGGAATAGTTTTTTCTTAATCAAATGTAGAGCCATTA
TCACTAGAGGGCAGTAAATACAAACAGATTTAGTGGATTACTGGCACTAACGATGTTTTCAGAATACTAGCATTAATC
AAAGAAAGTATAGTTTTTATAATATGAAAATACATGTAACTTCTGTTATGTAAATATTTGGTTATGAATCAATCTAG
ATTATTGTCTGCCCTCTAAATATTTTTAAGGCATTTTGAAGCAAGGGAGGCTGAGAAACACTAGTTTTCTGTGGCTAT
TCTGTTTAACTTGAAGTTTAACTTTGCCTCAGAATTTTCAAGGGACATTTAAAAATTAGATTGCAATTTGTTCAAG
CTGAACAGTACTGGATATATGAGAGACCAGTTATATAGATTGCTTCTTGATTAAATAACTACCAGACTTTTAAATTTT
AAGGTGAAAGGTGTAAAAATAATGTAGATTGATTATAGGATAAAATATTTTCCAATAATGTAAGTCTTACTGCAACAG
TGCTACTGCCTGGAAAACCTCTTATGTTGGAGAGGTCCAAGAGCTAATACACTTATTTTAAACAATATTTCTTAAATAT
TTCAAACACAGTAATATAATATACAGCTTAGAATTGATTATATTAACGGATCTATTATGTAGGCTCTAGGCTAAATATA
AAATAATGCCGTAAGTATGTTTCTTTTTTGGCAATTTAGAGTACTCTGAAACCAGACAGTCTGGGTTCAAATCTTGGC
CCTGTTACTTACTACTGGCTTTGTGACCTTGAGCAAGACAATTTGACCTCTCTGAGCCTTAGTTTCCCATAATTTAGT
TTGTTTTTCCCTATTTCAAAAATGCATCTTTTCTCTGACCTCTGTTTACAAAGTCAATAATGACAGCATGTGTTAAT
GTATCAGCAGTTTCACTCCATCAGCAGAATTTCAAATATCTGAAATGTACTGAAATAGTTTCAAAAAGATTGTTAATTG
CTTGGGTATCTGTTAAGGACTGAGAAAAACAAGGAATAGCAGGGAAGTGGCCTCTAGAAATTTGAGGGGTATTTCTAGG
AAAAGTCTGAAAAAGAGAACTAACTGAACATTATGGGAATTTTTTTTTTCTTTTTTGGAGACAAGGTCTTGTCTGTGCAT
CCAGGCTGGAGTACAGTGGTGCAATCATAGCTCACTGCAGCCTTAAACTCCTGGCCTCAAGCCATCTCTCCACCTCAGC

356/373

ACCTCCACCTCCACCTCAGTAGTATCTGGAAC TACAAGCACATGCCACCACACCTGGCTAATTTTTAAATTTTTTGT
AGAGACGGTGGTTTTCTCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCGACCTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCCGCATTGGCCTCCCA
AAATGTTGGGATTACAGGCATGAGGCACTTCACCAGGCCAAGAACTATTTTTCTATTTCAACAAACACACTTGCATA
TATGTATATAAAATCATTGGGCATTTGAGAGCAGTGGATTACAGATAAGAAACCTGAGCTCTAGCTGTACGCTGTCC
CTCAAGTTGTGTTGTTCAGAACTTTCTGGACCTCAGTTCCTTGTCTGAATGTGTCTCATCATTACATCTGCATATGAG
GGCAGCTGTGTGTTGTTTCACATAGCGCTCCCAAACATAAGCGTGTCTCACTATATGGCAGGGCTGTCTGCCTGTGGGCA
CCTGCTTCTCACCCTGTCCAGAGATCTGACCATGGTGATAGTAACCATGATTCTTTAATTCAAGGCACGTGAAAAGTTA
GCAAAAAGATTGAGGATAAAACAAATCCACTCCTAGATTCTACTGTTTATCATAGAGTTTGCATCAGCCTAATTATATG
ATGAGCTGTCTACACCATTAAGAGCAAGGACTGGGTTTGCATTTCAATCCTGTACCTATGGAGCAAGTTATTGAATA
TGTAAGAAGGTCCATCTTTTCATGTTAAATAGGGATAATATTTATCTTATCAGAATGTTGCCAAGATTAGAAATGAGG
TATGTAAAGTTCCTTTGTGCATAGTAGGTGCCTAGTAAATGTTGTAACCTATTAAAGTTTCTTCATTAAATTTGGTGAAG
CCAAGTCTGACTATAAGAAATGTATCTCTCTGGCTCTATTCAAATTTCTCTCTAAATTTATCTAGATTCTCTCTGCAGA
TAGCAGCTACCGTGGCAATAGGAAGGAGATTCTAGTCTCCTAGAAATGGAGATTAGGGAAAATGAAATGAATTTAATT
TGGCTCAGAGATTTTTGAAAAGATTCTTATTCCTTAGAAATATGGAACCTTTCCTTGGTACTTTTTACTCAATATGAT
TAAATAATCTCCCTTATTTCAGCAAAATTAGGGACTTATTGTAATAAGTTAAATCCTTTCACATCCAGCACCTATTAGAA
TGCTTGGCACATAATAGTTGCCAAATAGAAGTCTGTTGAATGAAGGGACCATCACTCACATTGAGCAGGGAGAAGAGGC
TGCAGATTTTAGAGGGAAGGGAACTGTATGTGTGTTCTGCATAATGTTTTAAGACAAGGAGTATTATCTACTATATG
TAATCTGTTTTAAATGTTTTTGATGATTTTGTCTGAGGGTGAACCCCTTGTCTCTTCTGTCTACCTATAATCAGTATAA
AAATATTGATGTTTTGCATCTGCATCAGCCAACAATCTTTTGTGGCAATAGTACACTACCTTGAGAAATACAGGGACA
TAATAAGATACTTTTCTGGCCTCAAAGATCCTCCACCCTGGATGAGGAGTCAAAGTTGAAGACAGTTGAAAAAATAGA
ACAGTGATTCTTAACACTGGGGAACATTGAGGAAATTCAGGGGACAGTGACTGGGGAGTACTCCTGTGTCTTGGTGGG
CAGAGCCAGGGAGGCTAGATGTCTGGGATACATGGGACAGCCTTTCACCAGGGAGGTTGCTGTGTGTCTCCACACAA
CTTGGCAAAAAGTCCCAGCAGCTATTACATAGGTGAAAAACAAAATGCATTTATAAATTTCTCTGAGCCTAGAACCCAA
TACTTTTTACGTATAAGTATTAAATATTTTTACATGGTTTTAATCCACACCAAATTTTCTAGTAATGCAGCAATAGTGT
ATATTGTGAAGATGGCACTTTGTACATTTGAAACCTTCAAAGAATCATTCATCATATCAGGAAAAAGGAAAAATTTTT
CTAACATAACACCCCTGTATTCTTTTCATGCTACTGTTACTTTTTGTGGTAATTTCTCCCATAGAGAAATCATAGCAA
ACCCTTAGATAGCACTTACTGTTCTAAGAGCCTTATGTATATGCACATAATTTAATCCTCACAACAACCCCTGTAAGGTAG
AACTATTATTCTCATTTTCCATGTGAGTAAACTGAAGTATGGGAAATTTAAATAGCTTCCCCAAGGTACACAGCTAA
TCAGTTATAGTAGTTTTTGTACTACTTTTTAAATGTAGTTGTGTACAAGTATTTATATTTGTAGTATTTGATAGAAAT
TACTCATTTCTCCTTTATTTCACTGATAAGCCATTATACTGATTTTTTTTTTAAATCTATGTAGGGAGTATTTAGCCTA
TATGTATTCAGTACAGTATTATGAAGGAAGTATTTAGGAATTTTCATTTGAGGATGAATACTTTGTTATAAAAAGTAA
AAGTAACCTGAGTCTTAAAGTTTGTCAAAGAATAAAATATGATGGATGGATGGATTTTTTTTTTTTTTAAAGAGGGGGAAGG
CAGTGAGCCTGACTGCAGAGTGAATTTGCATTTAAATGACAAGTGGTATGACACTTCCACCTGTTCTTCAGGGAGCCT
CACCAAGTATGTTTTGCCCTCGAGGCCTTTGCTTTTGCCATTCTCACTTGGTTTTCCTTCTCTACCTTACCTCTCACC
CCGCAATCCACATGGCTTGTTCCTTTCTTCAGATCTCCTGGTATACGTCATCTCATCAGAGGGGCTTTCCATGATCAC
CTTATAGCAACCTCTATCCGTAATCCTTATCCCTTCTTCTCTCCATTGTGCTTATCACCCTGAGCTATTATGTATT
TATTAACCTAGTTTTTGGAATATAAGCTGCAGGTGAGAAAGCTTTGTTTTCTCTTTCTCAGGCAGTGCTGACATAGAGTA
GGAGCTTAATAAATATTTGAATGAAGGGGAGATGTAGAATCGTTAGAATTTGGAAGGCTGGAATATTTGGTCTTAA
GATGACTTTGAATGATTTAAATCTGACTGAGAACCCAGTTTGTAGGTTGGCAGAGTAGAAGAAGGGGATTTTGG
CCGTAATTTGGTAAGACAGAGATGGGATTGTCAAGCTTATGTTGGAAGGTGGAGGARTACTAGCTTTTCAGAGAG
CAAATGTAATAGAGCAGCTGAAAAATAGGCTTGGCGTTGGGGATTAAAGGTGAGATATGGCAGTCTGGAATTTACAGAGGG
ATGTGATGAAGCAGGCATTACTAGCTTTGAAGTAACAGGCTGCGGCTGGATTGAGGAAAATGATCTGGCAGTAGAGG
TCAATATGAGACTAGAAGGGGAAAAGCCAGGGGCAAGAAGATGAGCTAAGAAGCAATTACAGCAATTTGGCCCTGAGAC
ATGGAGTGCTGTGATGCAATTGAAAGGAAATATAACATATATATTTTAAAAACAAATGACAAACCAGAGAATTTTTTTA
AATATTAGTATAATAGAATGATTATCATAATGATCATTTGCTACTGTCTCTTTACTGTCTGATACCTACTTATCTTCAA
CTTTGTACCATTGTTGTTTTAAGTGCTTTGCATATATGGTCTCATTTAATCCTCATATGTATCTGTTCTGGTTATTTA
TTGCTATGTAAGAAATCACTTCAAACCTAATACTTTGAAATATGAATGTATTTTTATTAGTTTTCATGGCTTTGTGGGT
TAACTGGTCTTGGCTAGACATTTCTGCTTGGCATTCTCATATGTTGTCAGCCAGTGGGTAGCTATCTGAAAGCTGAA
CTGGCTGGATGGCTAGGATGGCTTCTTGGCCCTCAGGCTCTGGCTCTGGGCTGGGCTGGCTGGCATTTGCTGAAGACTGGC
CAGGCATGTGTGCTCTTTCTTGTGCAAGTGCTCTCTTGGCGTTTCTCTCTTCACTGTCTGTGAAGTTAATGGAAGTCT
TTGTAGCATAGCCTCTCAGAGTAGTCAGACCTTTTTTTTTTTTCAACCTAATGGCTTAGGGGTCCCAATAGCACATTCAA
AGAAAGCAGGATGAGAGCTGCAAGATTTCTTATGACTTAGCCTCAGCAGTCATGCACCATCACTTGTGTTGTTACACAAG
CCAACCTCAGATTGAGTGTAGGACAGTGTGGCTCATTAGAGTATCTTTGGAGACTAGCTGCCACAGTAATCCACTTTAC
AGATGAGGAAGCTGACACACTAAAAAGATTATTTGTGATGATTTGTGCACAAAAGATTAAAACTTGCAATTTCTGTTCT
CAGTACCAGAGTGAACCTGGGAAAATCATTTTTTCTCTCTAGGTCTCAACTTTATGTGGAATGAGGGAGTTAGAGGGG
GTGATATTAAAGTTACTTTCTATTTCTCTCAGTCTTTTAAATATTTGGATTGAGTTACGGGAGGGGTAAATGGTAAAGGA
AYAAACTGAAAGAAACAGCTCTGATAAAAGATAGGGCTTTGCTAACAAGTTGAATGAAGGAGGGAAGGTGATGCCGTA
TAGGGGAACATGCCGGGTTACTCAAGGATTCAGCTAGATGGTTTATATTAACACCTGACAGTGTCTGACGCACATGAA
ACACCTGTTGAATGGTAGGAAAGAGTCATAGATTCCATCTGAGATACTGGAAGAAATATAGGCTCACTGACTGAAATGG
AAGTAATTATACTAAGAAGTACTTTAAATAGAAAAATGTCTCACAGTTTTGAAAAAGTTGTCTGTGACTAGCAGGGCAT
TCGAGAGGAGAATCTTGTATTCAGAAATATGGCACTGAAGTTCAAGTTAGAAGTGGTCATTGAAGATTGTGGGCTTAGG

357/373

GAAAAATTAAAGAAGTTTCAGGATCCTGGGAGTTGAGGGAGAGTAGTAGGAATGATCAAACATGTGGAACACTTCAGAGAA
GTAGGGGAGACCAGAGAAAAAGGAGGACCTTAGTATTCCTCTGGGGGTAGCTTTAGTGGAATGTTGGAGCTTTAATTTCTT
CCTTTTGTAGAGGAGTAAGAGTGATGGAAATGAATACAACAGATGTTAACAAGCAGAGGACTGTAGCAGCTAAAGGC
CAATAGAACTCAGAGAGACACAGTGTTACAGGAGTGCTTATCAGAGAGCATGCTCTAAGACAGACATGCCACATGT
GGAAATAGTTAAATGTTCAGGAAGACTGCAGAGTAGCCATACCAGCAAGTTAAAGCACAGAGTAGTAAGCACAGGCTTTG
AGATGGAGAGGAGGTAAAAATGCACAGAATTATATGCTAAAAATCAACTAAAACCTAGTTTTTCTCTGTTTTCTCACCACACA
AGACCTCTTTAGTATTAAAGTTACAGGGTAATACTACACCAAACCAAATAGAAAATGCTGTTTTTCTAGAAAAGAACTTT
GATTTCTCATTTAACCCTCCTCGTAAAATGTCTGATTACTCTTGAGCTCAATTCTGGATTCTAAGAGCCACTCATTTCC
TTTCTTAACCTTTGTGTACAGTTATTAAAATGTTCTGTTCTGGCTGGGCACGTTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTT
TGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCCCCTGAGGTGAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCACATGGTGAAATCCCCTCTCTG
CTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGTTGGTGGGCGCTGTAATCCCAGCTTCTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATC
GCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTGACAGTGAGCCAAGATCGCACTACTGCAC'TC'TAGCCTGGGCGACASSGAGACTCTG
TCTCTAAATAAATAAATAAATAATTTCTCTCTGTAGTCAAAAATACAGATCCTGAGTTCTATATACAAAACACTGCATTCTCT
TATGCATACACAGTGCCCTTAGCTTTACATTTCCCTCCCCCAGAATTGCAAGTGGTCCCACCCCTAGATTTTGAAGGT
TTTGAACCTCTGTCTATACATAACAATAGAAACAAAAGGAGCTGAGAGCAGCCATGSCACACAGGTGAGGGAATGTGTCA
TTGCCATCTGTGCCATCTGTGAATTCTGGACATTAGTCGTATTGTTTAAATCCCTATGCTTTTATGTTGGATGAGGGGAG
AACTACAGTCATTTCTACATCACAGGGAGCCACTTGT'TTGGATTTGAGAGAGGGAAGCAATTAAATGCTCGATTGC
CATTTTGGAGCAGTTTTTATTGGAAGGAAGGGAAGCCAGAGGACATTAAATTCATAGAAAATGCCCTCCAAAAGGA
TGGCAATTCTTAAGAATGAATACGAATTTTGGAGGAGTTTATGGTCATTATTCATCACTGCAAGAGGGAAGCCCCGT
TCATCTTTTCTCAGGGTGGCCTCAGAGCTGCAGGGATACCATTAATTCAATGGCGTTTGTCTGGGTGAGGAGAAAGCCTCC
CCAGAGGCTGGCCCTTGCCAACCAATCCCAAAGCAGCCTGCACCGAGGCCACACCCCTCGCCTTATAGGCTAAGAGCT
GGAATGCAATTGGTGCAGAGTTGGGGTTTTATGGGAGGGCTTCTGTCTACTCTTCCCGGCTTCCCTGCAGTTCTCTTAT
TTGTAGCTTTTGGACAGGACTAGCCTTTCTTGCAACTAAGCATCTTGACATACATTATTCATTAAAGCCC'TGGAGCTCGG
GAGAGAAAGATGCAGACCCTTAGATCTTTAGATATTCCTTTATCAGCTGGATT'TTCTTTATTTCAGAATAGTTGCTGAAT
TTTGTGCCATTCTGGAGTCTTACAAATGGCATGTATTGATGGGAAGACGGCTGGATGGGATTTAATGCGAGGCTTTCT
TATGTATACTTAATTACCAAAAATCTTTAAAACTCATACTCTGCGTGGCTTGTGGAGGTTGTTAAAGTGTGAGATTT
TGAAGCTAAATACATTTTAGAGCTKWCTATATATATACATATATATATATATATATACATATAATCAATCAAAAAATGCCCTG
AAGCAAACTATTTACTGTCTAGTGTCTTGGGGCTACATAAAGGTAAGACTTACTTAGCTTTTGAAGAACTCCTTACTCTGA
TTACAAAATTAATTTAGAAAGCTTAGACTCTACTGTAATTTGTTCAAACATATCAGTTATGTATTCTTTCTTACACATGA
ACTAGGAAGAAATACGTGTTAATAGTGGTCAAGATAAGATTGTATAACTTTTATCAGTTGTAGTTTGTAGTGTAAAAATA
GCTKTTTATAGATACGCAGTAGTTCTTCTGTTTGTCTATGTTGTTGATTTGAATTTGTGCTTGAAAAATATATGGTAATT
AAATATTATTCATTGCAAATAAATATTGGGCCAAATCTGTATATCTGATTATGATTGAGATTCCGATTGATGTTGCACATA
AAGTTTATAAAATTAATTTGTGGCTGTTTCTAAAAATCTATACTACTTTAACTGACGAGGAATACGTT'TTTTTCACCT
TTAGCTATAAAGCCCTAGGTGACATTAAAAATGACATTACTTAACTATGTAAGTGATACTAAAGTGAAAACTTGATTG
TCTATTATACTTGCAAACTGAACAAAGTTTTTATTACTGTTTGTGTAATCTCAAGAAATGAATTAATAAACAATTC
AATAAGATTGTGTCCATGCTTGGCAGGCTTTTTCCATGCCCTGTGGTAACATTAGCATTTGTGATCCTGTCTCCACAATA
GAAGGAGGTAGAAAAACCTTATTCAGTCCTAAATGAAACATCACTTCACAGATTTTGGTATTTGAGCCACTCGCTTGA
ACCTGGGAGCCAATCACACACATTTTAAAGATTCAATTTCTGTTACTCTGAGGATTTTTCAGATTGGAGTGTGTTGTC
GTTTGCTTTGTTCTTTCTTTTGAAGGACAAGTTCCCTTTGTTTCTTAGAGATTACTTGAATTTCTAAAAAATTAGAA
AACTATTTCAGTCTFTGGTTRTCCAAGTAGTCATGATTCCTTACCTCCCTTTAAATCTGTTGGAATTCAGATTGTTTAA
AAATGTTTTTAAAAATATATAGACTTCCATTATTTGAATTTTGTAGCCATWTCTTGGCTAAAAATCTTCAGAAATGCAG
AAAAGTATAGAGAGTAAATATAAGAWGCCCTCATATCCGCCAGAATTCAGCTCCTAGCTTTTAGCCAGCTCACAACTG
ATGTTATTTTTGAAGSGCTTCACATTTGTACTGTGATTATGAACCATTTGTACTATGATTATGAACAATATTGCCAAGA
ATCTACATATAGAATTTTAGTACGTTCTTTTTGAGGAAAATTTTTCTGGACAGCTTTATGTTTAACTGTACCTTT
AAAAACATGTAAAAATAGCAAAATATAGATATATTTGCTCTATGCATTTTGAAGGTTTTATTTTTATACCATCAATGGA
GTATTTGTTTAAATAACTTTGAATACTGATATCTACCAAACCTTGTAATGCATCACAGTGCAGCATATTCAAATGATTTT
TAGCAGAATATTGTCCAGAAAAAATAAGAAAAATTTCTTACTATTGGACCATAACCACCTCCTTAAATATATATTGGGA
GGATATATAATATACCCAGTAGCACACTGGCGTGATGTAGAAGTAAAGGAGATTACATTTAAGGACATTTTGTGTTTATT
ATTTTAGTTTGTCTTCTGAAACAATCTTAAATGCCCTAATGTAAATGAAGAATTGCAGTTCTGAAAAAGCAAAATACAGTA
TTGAGATTCAACTGCATTTTACTTTCTTTATGCCTTAACTGCTGTACACAGACATTCTGATGTATAATGAGAACAAA
GGATTCAAAGCATTCACCTTAGAAATCCTCCCCGT'TTTTTTAGTTGCAACCCTAAATCTGTGTATTGTTTTTCAGACTA
CTTAGGCCAAAAACAATTAGAAATTCATCAATGAAAAATTTTAGAGGTCACTTAAAAAATAAACTAAATGCTTAAAT
GTTTCTGCATTTTACAATCGGTTCTGTTTCAAACAGCAGTTTAAATGTTTTGTCCCTTCTAAATATATTAAATGAGAAATA
TGATGGGATTTCCAGAAAGAAATACATTGTATTAGCTTTAAATCAGTCCTTCCCCCTTTGGTAATTTTATGTAGTTATCT
TAGTAAATATTATATAATTAATTTTAGATGAGAGAAGTATCACATTTTAAATGTTTTGTTGAATGATCTAGTGCATTTT
TGTGTTATTCTAGCTATGCACTCCAAAACCAATTTGTGAGATCAACTACCAGTTGAGAAAGCACTTATGGTAAATTTT
GTGTTATTCTATTCTAGCTTTTGGACTGAACTTTATATGATGAGTACAAAAAGGAAAAACAATGTTAAATTCCTTTTAG
AAAAATACCCTTGTGTTATAACTTAATGTACGCTTCAAGAATTATCTTTAGGAAATTCCTTAGACCGCTTCTCTAGTAG
AGAAGTAATTGCTTCAAATATTGCTTTTATAATTTATGTTAAAAATGAAATGTTGACTTCTTGGAGTCCCTTATAAGCC
TTGGTAGGGAGGTGGGCATGTGATGGAGGATTTCTCCAATCCATGTTTTTGTGTTTTTAAACAAAGGCTGGAAAGTACTC
TGGGAATAATGTATATGACCAGAAAGATGAACATGCAGGATGTCATTATCTAGTCTGTACAATATTTAGATTCTTTTC

Fig. 9.339

ACTGGCTTTTTTCTTCAGTTATCTGTACTAACTGGCTATTTTGGTGAATTGTTTAAGCAAACCTGCCAGGAAAATTATAC
TTCGTTCTTTATATTCTTTTAGAAAAATCCAATAATATATGTAGCATATCTGCAGGTAGCATCCACATGTTCTCTTTGG
GCAACATAATCCTTATACATAGTTTGTGTACAAGTTAGAAGATAAACCTGTGATAACTGGGTCTCTATCTATCTTTATCA
ATCACTCCCAGAAGGCTTCCCTTGTTTTGCTTTATTGAGAGAAGTGCAAGGAGGGCAGCAGTTCTGTATAGACTGCTG
AGATTCTAGCAATGGTGAAAGCTTTGCCCTCATCTCCTATCTTTTATGAAAAAAGACTTTGTCTATGACCAGGTAGTTC
TTAATAGCAACTTTTAGCTCATAACATGAACAATTTTAGGTCAAAGAGATATTTTCATTGAATGTGTGTTTAAATGTTT
AGCAGACTCTTTTCTTTGGAATATGCTTTGCCCTAATGAGTATATTTTCCAAGTGTGAATTTATCTGTAAAGCAAATTT
TTTTTAAATTATTATACTTTAAGTTCTGGTATACATGTGCAGAACGTGCAGGTTTGTACATAGGTATATACATGCCATG
GTCGTTTGTCTGCACCCATCAACCTGTCTATACATTAGGTATTTTGCTTAATGCTGTCTCTCCCTCCCTACCCGCTSA
TAGGCCCTGGTGTGTGATGTTCCCTCCCTGTGTCCATGTGTTCTCATTGTTCAACTCCCACTTATGAGTGAGAACATG
TGGTGTGTTGGTCTTCTGTTGCTGTGTTAGTTTGTCTGAGAATGATGGTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTGCAAAGGACG
TGAACCTCATCCCTTTTATGGCTACGTAGTATTCATGGTATATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCACTGA
TGGACATTTGGGTTGGCTCCAAGTCTTAAGCAAAGAGTTTTTTAAACCTGTGTATGCATGACATTTTAGCTGTGCTTTT
GAGACATAGCTATGGTTTCCCATACTAATGCTATTCCAAATTCCTTATGGGATTGTGAGAAAGAGGAGCTAGCTATTTAA
GTAACATATTTTATGGTTATAACTACAGTCAAATCCTTCATCTGTCTGACCTGCAATGATAAAAAATCAGCTATTTACTT
TAAAAGGCCCAAAGTTATGGACCAAGTGCCAGAAAGTGAGCTGGGAGAAAGAACTCAAATAATATTGAGCATCTACTA
TGTGCCAGGCTAAATAGAAGACACTTCTATATTAGCYCATTAATATATGATAGCCCATATTTACTCAAGAAAATAT
AACTTTGTAAAGAGGGACAGAAAAAATTTGAACTCTATTATAAATGCTACAAATATTCCTTAGAAGGCCCAAAGTTT
TTTTTTTTCAGTAGGTTATAAGATATAATGCTGAGTGAACACAAGCAGTAACCTATGTTCTGTATACCACTGTATGCCAG
TTTTTAAATATGTATTACATACAAGGCTAGAAAAAGGCCATAAAAGGAAATTTAACAAATTTATCTGTGGTTATCTTC
CAGCAGTGGGGATTTACATTATTTTCTTTTTTGGTATAGCTTTTCTACATTTTCTATAGCACATGTACATTTTATAAT
TAGAAAGGAGTTATAAAAAATATGAACAAAAGAGTGAATTTAGTGTCTCTGAGTTTGAGACTAAGCTTTCTAGACCAG
TAATTTAACAACCAGAATTTGTACTGGTTCATGCCAGTTCCTTTGTTTTTTTGTGTTGTTGTTGTTTTTTTCCCAGCATT
TATTTTATTTTATTATACTTTAAGTTCTAGGGTACATGTGGGAATTGAACAATGAGAACACTTGGGCACAGGAAGGGG
AACATCACACATTGGGGCYGTGTTGTGGGGTGGGGGGAGGGGAGGGAAAGCATTAGGAGATACACCCAATGTAAATGA
CGAGTTCTTTGTTTTTTGACTACGCTGGCATGCGAATACACATTTCTCTCATCCAACAGTCCATTGAAATGGTTGAGGGT
TTTTTGTGTTGTTTTGATAACAGTTAAATGCGGAGTTAAACCTTAATCTAGATGGTCTATAAGATTGACTTTGGAAGTTA
TTTAGCAAACGGTATAGAGTTAGGCCATCTTGGTATGAATTTATGCAGAGAAGCAAATAATTTCTAAATAATTAATACT
AAGAATTATATTTCAAACATCACTAAATATACATTTCAACACTTACCTTCATACTTAAATGAGAATTTATGGTGAAATT
TCAAATTTTAAAGGCTAATCTGATGATTAGAGTAAATGCATCTGACTTTTTTTTGTCAAGTATCTAATAGCTGTAATC
TATGTGTAGAAAAATACATTGTTTCTGTATATTAAGGCAAATATTAAGGCTTATTAAGGCCCTCGTCGGGTTGTTTT
TCAGAGTCAAAGGACTCTGAAATGCTTAATGCTTAAGAAACAGCTGATGGGGGTGGGAGAAAGTGTAAAATCTTTGGGAG
ATTTGGATACTGGTAATGCCATGTGGTGTGTTGGTAGGTTAATTCAGTGTTTCTTTCAATGAAATAGGCACTATGGCATC
AGTAATAAAAACTGTGAAGTAGATTCTTGAAAATTGACCTGTTTCCCTATTTAGTGACTTGGGAAAATGGTAAATTTTGT
GGATGTTGAGAAACAATAAGTGTATACTCTTACTTGAAAAACAACCTTTTAAAGGAAACATTATACAGTATTTATTTA
AATATTTTACTTCTCCATAGTCTCGAAGAGTACTCAAGTCTATTAAGTTTTGCTTTGGAGTAAAGACTAAATTTTGA
GCCCTTGATCAGTATATATATTCATTTCTGCTAATGATAAATTAATGAAGAAAGCAITCCATGTTTTATTGTATGGCA
ACACTTTTATGTGCTATAAATTAGTTTCTCTCTCTCTTAAATACTAATAATACATCTTAATTTTAAATCCCTTTCT
TTGCTTATTTCTCCTGATTTTCCCTTCAGCCCTTGGGAGTCTAAATTTGTGCTGGTCAGTCTGGTGCCATGAGCCACA
TGTGATTATTTAAATTAAGTAGTTAAATTAATAAAATTCAAAATTTGGTTTCTCATTTGCACTAGCCACATTTCA
AATGCTTAGTAACCACCTGTSCTAGTACTGCTATAATTGGCAGCACCGATTATGGTGTGTTTTCCCTCATTTGAAGAA
GTTCTGCTGGAAGGCACTGTTCTAAATTGTGAGGACAACCTTAAATTTCTTTGGGCATATCTTCTGTATCTCAGAGTA
TGCATATATATTTCACTTAAATTTTCTCTCTATTTATTTTCACTTTTCTGTTTTTTCAGTTTAAAGGATGCTTA
ATCGGGAGCTCACCCATCTCTCTGAAATGAGTCGGTCTGGAAATCAAGTGTGAGAGTTTATATCAAACACATTTCTTAGG
TGAGAATAACAACATGCAATTAATTTTCTTTCAGTTGTTTGTGCTTGTGTTTTTGTAGGAGGATTGGGGTGCCAAC
TCATTTTGGAAACCAAACAGTGTAGAAAGTTCTATTTGTTTTCATTGCTCATATTAATAATTCGACACTATCCGCCCTC
TGAGTTTTAGAGTTGCAGGTGACAAGGTACATTTTCTTAGTTTATTTAGGACTTTAGGAATTCCTGAATTAAGATTAT
ATATTGCCATTTTTTTCATAGTACCAAACTGTAAATATATTTTATAGAGAGATCTATTCATATCTTCAACAAATTTCTTA
TTAAATGCCAGCCATTGTTGGGCAATAGGTGTTTAAATGATAAATAGAAATGATTCCTGCCCTCGATGAATTTACCGTC
TTGTGTACATCAAGCCTAGTAACTGGTGGGCAGATAAAATACAATTGCTAAATAAAAGTTTGTCTAATAATAGCTGAGT
TTGGTGTCTCTGGGACAACCTTGTACCTCATCCACAGAAAGAAATGCAGTAAATAAAGGTGAGTAATTTGAATGTATC
CTGGACTTACTTTCAAACAAAATTTGCTGTTATATATAGTTAACATTTATTAACACTCTAGAATATGTTCTATATATA
AGGATGAGTTAGAGTTGCTCATCACTGCCTTGAATCGTGGATGAAAGTAAGAAGATATCTTAGGTCTTTTACTATAGA
ACACAAATTAGCTTATGTACGTATTCATTTATCAGGTAATATTTATGATTCTCTATGCTCCCATAAACCTGGGGATT
ACCTTATCTCTCATATCATACAGAAATAAAGTAGCAATTAATTAAGTCAATCCAAACCTGCTGTTTTCAGCTCCC
ACAGTGTACCCATTTTCAGTTAGCTGTTAGTTTTATATACTGCTGTTTTTTCATGACATTTGCGTATAAAGTTTCTACCAT
TTCAAAGTATGTATTGAAACTGTAGTCTTAGTTGGCAAGAAACAATATTCAGTTTATTAAGTYAGTTTTCACAAAGGAAT
GGAATTGAACAGTGGAAATAACCACCTGTTGTGTATTTCTGAGTCTGCTGTCTAGCTAAGTCTTGACGATTTTTTTATTA
GGACATTGTATCAAAGAGGTAACCATGGAATACATTTGATATTATTTTGTAAATGGAACCTTATTTGCTTAAATTTGT
GTTTGAAGACATCAAATTAAGTCCAATTCAAATGTAAATACTGAACCTCTTAAAGGAAACCTTTTTAGTTGGAACATT
TCCTGGAATATATAATGATCAATATAATCCTTCCAATTATGCATATGATATAAAACAGATAGAATTAATAATAAATAT

Fig. 9.340

AGAACATTTTCTAAATTTCTCAAGATAAGCAACATGAAGTGGAAATTCCTTCTCCAACCTCAGAAGGAAAAGGAGAAAA
GAAAAGACCAATGTCTCAGATCAGTGGAGTCAAGAAATTGATGCACAGCTCTAGTCTGACTAATTCAGTATCCCAAGG
TTTGGAGTTAAACTGAACAAGATGTCCTTGCCAAGGTATGATGATTTCAAAGATCAGGATCATAAATATTAATG
ATGCCCTTTTCATGAATTTTCACTTCTAGTCTTTTAAATGGATAGAAAAGTTTATTAATTGGGGTTTTTTTTTTCTTT
TTTTGAAGATGGGAAGGCATTTTATAAAGCTCCTTTTAAAGTGCCTTAGACAGGTGGTTTGGTATGTTTGGGGTTT
GGGGGTGATTATTTGCATCTTCATTTTATTGTTTGGCCTTAAAGAGTTAGAAAATCTGTATGTCTTCTGGGTTTTAGGA
AAACAGTTAAGGTTTTGTGAATAGATTTTATCCATTAAAGAAGTGCTTTGTGATTGATACTTAAAAAGTACATAAATGT
GTTGTAATGTCAAAGTCACAAGGTTAAGCCATACTGTTCAATTTTTCAGTACATTTAAGTAAATGTGCCTAAAGTTTGGC
TATGCTTACATGGTGTGTCTGTTAACAATTTAAATGAATCATTTGTTTAAAAACAATCTAACAATCTTTACACTGAAGTCT
GTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGAGACATAGTCTCGCCCTGTCAACCCAGGTTGGATTGCAGAATGCAGTGGC
GCGATCTTGGCTCACTACAACCTCTGCCCTCGGGTTCAAGCAATTCCTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTA
CAGGCACACACCCACACCTGACTAATTTTTTATTTTCTAGTGGAGATGGGGTTTACCATGTTGGGCAGGCTGGTT
TCAAACCTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCCGCCTCAGCCTCCAAAGTTCTGGGATTACAGGCTTGAGCCTCTATGCCCC
GCCACCTAAGGTCTGTAATTTTTTAAATGATTGTGTTTATTGAGTCAATTTTTACTCCACTTTCTAATATTTTAGTATCT
TTTTTTTTTTTTTCACTCCAGGAACCTAGAAGATGTGAACAAATGGGGTCTTCATGTTTTTTCAGAATAGCAGAGTTGTCTGG
TAACCGGCCCTTGACTGTTATCATGCACACCATTTTTTTCAGGTAAGGTGGTTGAGTTSTATTACATTTATTTTATTTAGG
AATTAATGTCCAGTCTGTAGCTTATGCATACATTTTGTCTTTTTTAAATATTTCCACCTTTTGCTTATTTTTTATACTT
TTATCCTTATTTGCTCCTTTGCCAAGGGACAAGTAAAGATACAGAAAGGTGGAGTGTGGATAAACACCAAATAACATCA
ATTTTGTATTTTTTTTTTGCAATTTAAGAAAAAGATGTGATATAGCCAAATTTGAAGCAATTTATTAATAATAATTTAGA
CATCATCTTAGTCATCTGAACCTGACTGCATAGAGAATGGAGTACTAACTTAAAAAAATGAATAAAGCCCCCTGCTGGC
TACTAACCTTAGAATATAGTTTTTTCAGTCACTTTCTTGTCTGCTTCTTTCTTCTATATCCATTTCTCTCTCTTATT
GACCCCTTGCTCCAGCTTAGGGTGGGATTTAAATGAGAAGTTGAGGCTGCTGTAGATATCTCGGACCCGAAATGGGAAA
CTTCAGCCCTAGAGAGGACGTTGATTTTTTAGTTGGTGTGATGCAGGGGTTGAGTTAATAGTGTCTGAGCTGGCTGAGCT
CCATGATAATGGGACATAGAACTTTTAGAGTTGGCACCTCATTCCTGACACCATAACAGCTAGGGCGTAGTATTCTTGG
GTTCCAGCAGGACAACCCAACTCTGGTTTTGTCCCAGAGTCCCTGGATCTTCTCAGAGGTTCCCATTTTCTCTACTAGA
CATGTGAGAGTGCAGTTGCCATTTCCAGGTTATCCACTGGCAACACTGGTGTGTGATTTTTTTTTTTTAAACATACTCTA
TGGAGAAATTTTTTACATAAAGACAAAAATGTTAAGATGATTTTTTTTTTCTACAGGAACGGGATTTATTAATAACATTT
AAAAATCCAGTAGATACTTTAATTTACATATCTTATGACTCTCGAAGACCATTACCATGCTGATGTGGCCTATCACAACA
ATATCCATGCTGCAGATGTTTGTCCAGTCTACTCATGTGCTATTATCTACACCTGCTTTGGAGGTAAATCTGTTTCTGAA
ATTTCAAGAACACTAATTTGCCACTCATAAAGGTCTATTAACTTTTATCTGAAGGGTTTTCAATGGAGAAAGATAATTG
GATTCATTGGAAGTATAACTTATTGACTTATGGGGGAAAAATGCTTATAGTTAATAGACAATCAAGCTCTTGTAGGATTTT
GCTTATGAAAGTTGGTCACAGATTTAGTGATTGATCTGTTTATGATATTGCTTCTTTGAAATGATCCACTGAACATTTT
ATAAAGCACATCTGGCTTACTCACTTTTTGTTTCTTTGTTTCTTGAATCTAGTCTGACGGCTTTTATTTATAGGCCA
AAGAACGTTTTTATAAAACATAAGCAATATATTGATTTTTTTCATAGAATATATTAGAAGGACATACTTTAATTTTTCT
AAATCCTAAGAAGTTATTTTCAATTAGTTGTTTACTAAAGCAATTTGATTTTCTTAAGAAATATATTTTATAATTCAGTTT
GTTTTTATTATAAAATTTATGTTAATACCTCATCATATGGGTGAGTGATTCTCAACTGGAGATGGTTTCTCTTCCCTTT
CTTTCCCTCCTGCCACCACAGGGACATTTGGCAATGCTCGAGGCATTTTTGGTTGTCACAACTATCACATTTTTAGT
TGATCATGATACTGGCATCTTGTGTGAGAGGCCAGGAATCTGCTAAAAATCCTACAATGCACAGGACAGCCTCCAC
GCAAGAGTTATTGGGCCCAAAATGTCAATAGTGTGAAAGTTGAGAAACCTGGTTTTCGATGAAAGAAATAATGCTA
ATGCTTACTAATTTTATGTACATTTTTCAGAATATCTTTCAGACATCTTAAATATTTAGAAAATAAACTATTATTTCTT
TTAAATAATTTTTCAGAGTTTTTAAATAATATTTTAAAAAATACAGTGAATGGAAAACATTTGATCATGAGATGTAATAA
AATTAGATAAAATATTTTCTTCAAGATTATACTTTTAAAGTTTCAAGATATCTAAGACTCTCCCTTGACACATTTGTAA
CACATTTTGAAGCTTCATTTTGTTTTCCATTTAAATTTCTAGAGATTTCTTATTGTTTATACTTTTAAATTCATATCATT
GTAGAATAGTAATATTATCTATATTGTCTGATTTTCCAGGCTGTGTTTACAGATTTGGAGATTCTTGCAGCAATTTTGT
CCAGTGCAATACATGATGATAGATCATCTGGTGTGTCCAATCAATTTCTGATCAATACAAGTAAGTAACTTTATTTTTT
TCAGAACACATTTTTTCCCTGTACATTTTAGAATGACTAAGGCTCTTTATAAACTCAGAGTCTTCCAGAGCCATAATGT
TCTTTTGGAGATGTGATATATATGTGTTTTAGTGATAGTTTCAATGTAATTTAACTGAAAATTTATCATTATATCCCT
TGAGGCATGTGATATTTGAAAAATGTGTTCCAGTTCTCTTTAAAGTAATATATTGCTGTGTTACTAGACAAGGGTAAT
TAAAAATGAAAGTGTGCAGAAAGATTTAGAAAGTTGTATTGGCCCTAAAGTTTAAATTAATAAAAAAGTTATGAGAAT
TAATGGTAAGTGTTCCTCACTTTATGTAGGTTCATTTAATCCTCTTCAGAGGCCATAGCTTCCCTTCTCTCCATG
CCCAACCCCTGTTCTTTCTTTTAAATCTTCTAATAAGGGTAACAGGAACCTTCTAATATTYTTTCAACCATTTGGT
TTTTTCTCACTGTTAACATCTCACCTTATAAGAAGTCATCACTGAATTTGGAAATATAAGGAATAGTAGAGACTGTTTA
ATATGGAGCATCTCTGACATTGCCGCACAGAAAGCCTGTGTAGGGAATGTTTAGGTAATGCTTGAGCTATCCCTTGGTA
AAGAGATTTAGGTTTATAGAAATCTATTTGGTACTTGAAGTTAATTGGTAAGTGATTTAAGTGAACATGACTTAAT
CCCTCCCATATGGTAGATTATAAATTATGGTATGATTTATAAATCATAAATTCATTTTATATATAAAAAATATGCAAG
TTGTTGAAAATGTTGTATGCTTAAAGAAATCCACCTTTCTTTTATTGCTTGAGGCTATGAATAATAGATCTTCTCGTGC
CTATAGCAATCTAGCTATAGAATATTTTATGAATTCACCATTCATTTCTGTTGCTGTACTTTGCTGTAGCCAGATTTAAAGAAG
GAATGTAGAGGTAACCTTGCTTTGAGAGATTTAATTCAGAGCTTTAGGATTTATTACCTATTTTTATATCTTATAATGG
CCTCTGGACTATCCTATAGCAAAATATACTCTAATGACTCATCCATGTAGAGGACTGGAAGAGTCAGGGATTTCTGAG
ATGTGTGGTTAGTCAAGTATTTTTTACAAGTTTAGTTTAGGAACCTATTATCCAGATTAGACAGGATAACATTTTCAT
GTTCTACCTACCTATGAGCACCTATAATGAGGTACTTTTAGAAGTCAATCAAGCATACATACAAAATATTAATATACATT

GGATGCAGCTCCCTGCATTTACATGGTATCAGTGGGGAGGTATCAGTGGGGAGGGTTCATTTATGTCCTTTCTAAGAAGA
GCAGGGAGGTCATGCAATACAGTGCATGCTGGCACTTTACATGAGCCTGGCCTGATTTATTTTGATGCTTTATGAATGTC
TTGAGATATTTCTGAATTTTATCAATTTTATAGTAAATACATAAAATGTATTTTACATAAAATTTTGTGTTAAAGGTAT
ATATATATATCTATCTTAAACACCAACATTTCAAACCTGGTATGTTTTCTTTGCATTCTGTTATATAGCATATTATATGT
TCCCTTAGAATTAAGAGTAGATTTAGAAGACAAATTAACAACACTGATAGAAAGGTCACTGTCTTCCAAGTACTCTGAT
ACATTTTAAAGGTAATGAGGACCTGCTCTATTCTTCATTCTTTTGAGCCCTTAAAGCAGCAGTCTCCAATGTTTTTG
GCACCAGGCACCAGGTTTTATGGAAGACAATTTTCCATAAACTGGGGGCGCAGGGAGAGAATGGTTTTGGGATGAAAC
TGTTCCATCTCAGATCATCAGGCATTAGTTAGATTCTCATAAGGAACGCACAACCTAGATCCCTTGCATGAGCAGTTCA
CAGTAGGGTTACGCTCCTAGGAGAATCTAATGTCCCTGCTGATCTGACAGGAGGCGGAGCTCAGGCAGTACTGATGCG
GGCTTGCCCTGCTGCTCACCTCCTGCTGTGTCAGCCAGTTTCTGACAGGCCACGGACCGATATTGGTCCACAGCCGATGG
ATGGATCGGGGACCCCTGCTTTAAAGGGCACTTGGGCTTTGACTGGCACCTGGAGGACCTGGCATCAGGGTCCCTGTG
CAGTCTGCCATTTAAGCTAAACAAGGCTCAGTCTACAGATGAATCTGATACTCTAAAGTTTGAGAACCAATGAATAGT
GGAGGAACTGAAGAAGATAATTTTATCTCCTTAGGATGTCTGTTTAAAGTCATTTTGTGCTGGTGCCTGGGATGG
AAGGATAACTAATCCTGCGCTGCAATTTCTTTCTTTGTTATTTAGTAATATTGCAATGATCTCCTTTCTGTGTGACCA
CAGCGACATAGGGAAGTTACAGTTGCCAGAGTAGCTTTGGATTGCTAAAGTTTTTTTGACGATGAGGTGTGATGAGGC
TGTGTTATTTCTGAGGGAATGAATCAGCATTGTCACTTTGTACAGGAAAGTATCCAGGGTTGTTCCGGGCCCCAGGGC
ATTATCAAAATTACAGCCTTAGTTAGTTTGGTTTGGCTAGGGATCATGTAAGAGAATTATCTTCCAGCATGCAGTAAA
GGAATCCTTCTAATAACTTTGTAACTTTGTGATATGTAGCTTCGTGAAATATTTTATCAAAATTTGTGCTTATTTTAGT
TTGCAGTAAACCTTTTAAATTTGACTTTTTATATTTTATGGATGGCTTGAGCATCCATGTCAGCCAGCACATT
CTCAGCTCTTGCTCAGAGCTGGAGCTGCCATCCTGTCTCAAAGGCTGCAGCTGAATCCATATTTCTCATAATAAGAAT
TCTAAAGACTCTGATTATCAAAATTTATAAACCATAGTTGGTTACTTGTCTTACTTTAAGGAAGCTACGGAAGCACTG
AGAGCTTAAGGCACATGGGGGCGCTGGGGATTCCCTTGGCTGGTTCCAGGGCAGTTAATCCTCCTGCTTCTTACATG
TGCTCTTCGTTTTTCTTAATTATTTTCACTTTGTTTTAGCTTTAGGTGCCAAATGATTTTATACTAATTGTATTTACACTC
GTTGAAAGCATGCTGGAGGTTCTGCAAGCAGAGAGAACAATTCTACCTGGTAGAGTTGGTTAAGCTATAATAAATGATT
TGAGTGTGGGTACTGTGAACAGGATTTAGAGAAATTGAAATTTTCAAGCAGGAAGCTGCGTAAATATTTTAAAGGATGA
TGCATATAAATAAATCCATAGGCCAGGTGCAGTGGCTCACTCCTATAATCCAGCACTTTGGGAGGTCAAGATGGGTGA
ATCACTGACGTCAGGAGTTTCGGAGACCAGCCTGGCCAACAAGGTGAAACCTGTCTTTACAAAAAATAACAAAAA
TTAGCCAGGTGTGGTGGCGCATGCCGTGATTCCCAGCCACTCAGGTGGCTGAGGCAGGAGAATGCTTGAACCTGGGAG
GTAGAGATTTGAGTGCAGCCGAGATCATACCATCACCTCCAGCCTGGACAAGAGTGAACCTCCATCTCAAATAAATAA
TAAATAAATAAATCCATAAATGTAAATAGCAGCATGAACCTTTGAAATATAAATGCTGGAGGGTATATTTAACTTAGC
TTTATTTTCTGAAAAAAGTATCAAAAGTACAGAATATAGCATTAATTTTACTTTGGCAAATGAATTTATTTTGTAAAT
AGCAAAGATGCCTAAGTTTGGGGCAGAAAGATTTATTACATTAGTGATGCATTCAAAGCATGCGGTTTTTGGTTTTCCA
AGAGCAGAGGCATTTTATTATATTAAGGTTAAGATGTATCTAGCTGTGAGTATACACTTTTTTATTTCTCTACTTTTAT
TTTGAAATTAATTTTCTAGCTACACTAGTAGATTGTATGTAGAATTTTATTTTCTGTATAAACCACACCTTCAA
AATAAGGATAAATTCATGTTTATCAATGTGATTATATAGATATAGCTACAGAGATTATTTTATTTCAACAAMAATGTAC
TGCAAGCCTACTAAATGTTATAATAAATATTTTTCAGGCCTTAGGACACATGGSTGGACAAGACAAGACAATCCCT
GGCTCTTAAGAGCTGGCATTCTGCTAGAAAAGGTGGAGCATAAATAGTGAATTTATGGCATGTGATGGTACTAAGTGCT
ATGGAGGAAAAATGACAGGGTGGGGCATAGAGAGTGGAGTGATGAATGAGGCAGTTTTCTTGACCACTGAATATTA
GTTAAACACCACCTTCCCTCTGTCACTTCATGGAGAAATGTTTGTCTGAAAGTCTTTTGAAGATTATGTTTATTT
CAGTTGTAACCTTAGAGACATGGTGTAGCATGCTGTCACTTTCTAACTAAGCTAAGCCTAGTAAAGCTGTAAAGA
ACAGTGAGTGTAACTTACTTACAGGATACATATCTATAGTGTCTGCCCCAGTCTTAACTGTTTTAGCTCCAGGTCTT
AATATTGGCTCTGATCTGCCATGTGGACTCCATCATAAGACACAAAAGGCACAATACCTAGTGGACTTAGTTGGATT
GGGAGGCAATGTATCTTCTTTGTGTGTGTACTCTGGCCCATTTACTAAGTGATCTGAAAAGCTGCTAGTTTAGATG
GGGCACAGAACAAGAGAGTGTCAAAAACTGCTAGTTTTGAGTGGGGCTCTACAACAGGTCCAGCCTGCTGTGCAAGC
TGCTCTGCACATGGGCCACATGATCCAGCAGATTTAATGGTGTCTGAAATGTCAGTGGCAGATAGGAATGTTGTTTGA
GCCTTTGACAGAGCCCTCTGTGTGAATCACAGCACAGACTCTGGAGCAAGACCCTGCCATCATCCAAAGAAAGATACT
AACTACTCTCCTTTTGAAGAAAGATATAGGCCCTGCTGCTGGCCCTTAGGAGATACTGACTGACTATGGGCCACCAAGT
TTCCATGTGGTTTTAAGCTGTCTGCCCATCATTAAATAGGGTATTATCTAACGCGCCAAGCCATATGTTGGGCATGTACGA
CATTTTCATCATCAAAATAAAGTAGTGTAATACACGATCTATCAGGTCCGAGCAGACACTAAAGGCACAAATTACATAAA
GAAGTGGCCCTAATGCCACTCCTATTAAATTACACTGCCTTCTTTCTCCAGCCTACACATGTGGTTCGCATGGAAAGTTC
CCTGCAAGTAGTTGACAGAGGGCCTGGTTTACGGATGGTTCTGCGTGATACGCAGGTACCACCGGAAGTATACAGCTGC
AGCACTACTGCCCTCTCTGGGACATCTCTGAAGGATGGTGGTGAAGGGGAGTCTTTCCAGTGGGAAGAACTTTAGGCA
AGGTGACTCGTTGTTCACTTTGCTTGGAAAGAGGGAATGGCCATATGTGCAATTATATACCAGTTTCATGGGCCGTAGCCA
ATGATTTGTCTGGATAGTGAGGGACTTAGAAGGAATATGATTGGAAGAACTGGTGAGAAAGAAATTTGGGGAAGAGATAT
GTGAATGATCTCTGTAATGGACAAAAAGGAATGCTCACCAAAGTGTGACCTTGGCAGAGAGGATTTTAAATAACCAA
GTGAATAGGATGACCCATTTCTGTAGATACTAGTCAACTTGGTTCCCTAGCCACCCCTGTCTATCACCACATGCTAAGA
ACAAAGTGGCCATGGTGGCAGGGATGGAGGTGGCAGGATGTGCTTAGAAACATGGACTTCCACTCACCAGGCTGACCT
GGCTATGACTATTGCTAAGTGGCAATCCACCAGCAGCATAAACCAACACTGAACCCCATATAACACCATTTTGGGGG
GATCAGCCAGCTACCTGATGGCTGGTTGATTACATTGGACCATTCCATGGTGGAAAGGGTAGCATTTTGTCTTTAGTG
GAAAAGGCACTTTCTCTGGAAACAGATGTGCCTTCCCTGCAGTTTTTCTGCCAAAACATAGGTATTCCATACAGCATTG
CCTCTAACCAGGAACCTCACCTTACTGGCAAAGAGAGCTGCACTGGGCTCATGCCCATGGAAGTCCCTAGTCTTACCAT

ATTCCCTAACATCCTGAATCAGCTGGCTTGATAAAATTGGTAGAATGGCCTTTTGAAGACTCAGTTACTCAGCTAGGAGG
CAAGACCTTGCAGGGCTGGGGCAAGGTTCTCCAGAAGGCCATAAAGGCCATATATGCTCTGAATCAGCATCCAATATGT
GGTGCTATTTCTCGCATAACCAGAATTCATGGGTCAGGAATCATTGGATAGAAATGGGACTGTTACGACTCATAATTA
CCCCAGTGACCCACTAGCAGTAAAGTTTGCTTCCGTTCCTGCAAAATTTATGTGCTGCTAGCTAGAGGTCTTAGTTTCAGA
AGGAGGAATGCTTCTATCAGGAGACACAAACAGTGATTCCGTTGAACTGGAAGTTAAGACCTAGCCACTTTGAGCTCCTT
ATGCATCTGATTCAATCATCCAAGAAGGGCATTACAGTGTGACTGGGGTGACTGATCCTGACTACCAAGGGGAAATTTG
GGTACTACTCCACAATGAAGTAAGGAAGAGTATGTGTGGAATAAGGAGATCCCTTAGGGCATCCCTTAGTATTAACC
ATGCCCTGTAATTAAGGTCAGCACAAAATAACCCAATCCAGGCAGGACCACTAATAACCCATAACCTTCACGAATGAAG
GTTTCGGTACCCCCACCAGGTAAAGAATCATGACCAGCTGAGGTGCTTGCTGAGGGAAAAGGGAATACAGAATGAGTAG
TAAAGAAGGTAATTACAAATACCAGCTATGACCATATGACCAGTTATAGAAATAAGGACTATAAATTGTCATGAGTATT
TTCTTATGAATGCATTTATATGTATATATACATATATTAAAGCATATATCTTCATTTTCTTTTCTTATTTCCCTTATATA
ACATAAGAGGTATTAACCTTATCTTCATTTTCTTTTCTTATTCCCTTATATAACATAAGAGGTATTAACCTTTATATTAG
TATTTAAGTATTTATTTTATATCATAGTATTTAAGTTATAGGCTATCAGGATAAGAGTAAACATTACTCAAAAACCTTA
CTTTCACCTTCTGGGGAATGTGTAGTGTGCTTTTAGTTGTATGTCAGGATAGTTGTAGCCTGTTTGGGTAGAATTATGGCC
TTATGGAGATTAAATATGGTTAAAGGAGATGCTTATGGGTACCAGGGTGACAAGGGGCAGAATTTGTAATGGTTAATTT
TATGTGTGCTGACTAGGCTAAGGGATGCCAGATAGCTGGTAAAACACTATTTTGGGGTGCGTCTGTGAGAGTGT
CCTGGAAGAGATTAGATTAGCATTGAATTGGTAGACTGATTAAAGAAGATTGCCCTTACCATTGTTGGCAGGGATCAG
TCAATCCATTGAGGACCTCAAAGAGAAGAACAACAAACATTTGGGGGAAGGGGCAAAATTTTGCTTTCTTCGGAGCCTGGAC
ATACATATTCTCCTGCCTCTAACATCAGGGTTCCTGGTTGATTCTCTGGCCTTTGGACTTGCTTTTCTGGTTTCACCTTT
GCAGACATGGGACTTCTTGGACTCCATAATTGCCTGAGCCAATTCCTATAATAAATAAATGTGTCTTTTCTCACATAC
ACACACACATCATCATATGTCTATTCTATTCTCTGGAGAACCATGATTAATACAGAGAGAGAAAAGATTAGCACAG
ATGAAGTACATGTTCTCAGTTATGTGGTAGTACCTGCCACCTTCCCCCATTTTCATTAGCATTAGCAGAGAGAGGGGAC
ACAAAAGTGGTCTTCTGCCTTCAGTAGTAGCATATGTTGGGCATAATTTAATTTATTTCTTGATGATCCAGGGTAGTTG
TAACAAATGAGCACAAATGATCTATATAATAAATGATGGCTTTGAGTTTGTAAAGGTATGCATGGCCTCTCAATAA
AAAATAAATACTTACAAAGTTGTCTTTATAAATGTGTGCCAGGCACTGAGTGGACTGTGTTGATTTCCTGGTTTCATGTT
TAGTGTTCAGTGTCTCAGGTTTTCACCTCTATAAGGTACTTGTAAATCATAGTCAGTATAAGGTGAGGGCTCTAGAACTG
CCTGGTTTAAAGTGTGCGCCCAAGCACTTACTGGCTAGTGTATGTTGGCAAAGTTACCTTACCTTCTCTGAGGTACATTT
TCTTCATTTGTACAGGATTATATGAGTATGTCTAATGTAATATTTATGTGTATAAAAGATGTCCCAAGGGACATTTTC
TATCCCCCAGCCTATCCCAAGGACACAAAGACTTACTTCCCACCTATATGGCTCCATGCCATCCATGAATGGAACATAG
CCTTAAATGTCGATACAAACAGTATCTTCTTAAAGAGTTATGAGGATTAAATGAGATGATTCACATAAACCAATTAA
CACAAATGGCACCTAAATCCTCTAAATGTTGTGCCTTGCTGATTTCCTGTTTGTACTTTGTAAGTTTGAATAATGAAG
TGCTTAGGGGAAGCCAGATAACCAAAACATATTAATTAATTAACCTTTAATATTTTGTAGGGGCTTAAGTCTCTAAGTAG
GTTGGGAGGGTTTGGGGAGGAACGATTAAAAGATTGTAGAGATAAAGACAAAAAGGTAGAATGCGATACATGCTAAA
TGGGTGGTACAAAGTAGTATAGAAGTTTACAGGAGAAAGTGGGCAGTTTTCATCTGGTAATTAAGAAAGACTTGATGGAA
GAGGTAACCTTATATTGGGCTTGAAGATGAAAGGGTTTCAACAAAAATGTTATATAAGCTAACCTCTTGGCCCTCTGTG
CTGTGCACTGTACCATCCTGACAGCAACTTCTGATCATTCCTGAACCTTCAAGGACTCTACTTACAAGTAATGGATTA
GTGTCTTTGATGAAAATCTGCTGAGGAGCTGCAGACTCCTACCTCCCAATTTAAATGTGACCATATGCCTTCAGTCCCTA
AAGAAGAGTAGAAAGTTAAATAACTTCTTGGAGATTGATTTCTTAAATGCTAACATTTGTTTCAATTTAAAAATCAACAG
TCACCACCACTTTCTGTAACAGCATCTGAGATGGAAGGCTAGGAGGCTGCCAGTCCACTAAGGCATCCTTTCCCT
GGCTTTTCTAGCCAATCTGGACTCTTTAAGTGTGAGGAGATAACCACTCTCCAAGACAGGCCTTGCCAGTATCTTGGGA
CATCTGCCCTACATGAAAGGCCCTACTTATATCCAGTAGAACTCAGACTCTTGTGTCACCTTCCATACAACAGATCAC
CCTTTTCTTGAAGGAAGAGCTCATCATCTTATTCTTTTGCAGGGTCAACAGCCTTAATTTCTTTCACCTTCAGCTTCA
TATAAGCCAATTAGGGTTTTTGTAAAGCTAAGTCAATCTGTTAACAAGTCTGTTGTCTACATGCATATTTCTTCTCTTAA
ACGAACTCTAATAATTATCCAGTATCTAATAATTATGCCCTTCTTCAATATATGTTGTTTATTTGATTCCACTGTAG
AAATACAATAATATGTGCTAAGAACCTATATAGTTTAAATTTTTCATTTCTATATGCTTACCTATCTGTAGATAAAGG
TTCATAAAGGCATTTATAGACACTATAAAAGTTTACCAGAACTGCCTTTTAAAGATAAACACTATTGTTTTATCTAA
AGAAAACAAAAATAACAAAAAATACTGTACAAACCTACTCCCTACTAGTCTTAAACAGCTCTGCTCCTGTAGTTTGGG
AGCAGAAATTTAAGTGTGCAAAATTTGTATTTCTATAGTTCCGATAAAATAATAGAAATTTCTCAGTTGAAAATGTCTTAA
GCCTCTCCTCTCCTTCTAGCTCCATTAAATAGCCATTGAATAGTATTTGGGTATTTCTTTCTTAAAAAAGATATATA
TTTCCAAATATATTTTCTATGCATTGCTTATATATTTTCTATGCATTGCTTAGAAAAAAGATCAAATACCTGTGCTTTT
AACCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTGAACAGAGTCTTGCTCTGTTGCCTAGTTTGGAGTGCAGTGGCACGATA
TAATGGCTCACTGCAGCCTTGAACCTCTGGGCTCAAGCAATCCTCCTACCTCAGCATCCCAAGTAGCTGGGACTACAGG
CACGCCCTACCATCCCCAGATAATTTTATTTATTTTGTGAGATGAGGTCTCCCTATGTTGACCAGGCTGGTCTTTGAAC
TCCTGGGCTTAAGCAATCCTCCTGCCTCGGATTTGCTTTTAGTCTTTACAGTGATTAAGTGGAAAGAGAATAAAGCATC
AAAAGTTTCTTAAATGATTATCTTGTAGCTCTGGGTCTGCTATTTACAAGAAGTAGGAGAGAGGCAGAATCTCTCCCTGC
CTAAATTTACAGGCTTAGGGCAGTAGGGAGAGTGGCAGAATCTTACCAGAGGGTATACAGACAGCCCAACACAAAC
ATCACTGTGAAGCTGTGAGCAAGCAGGCAGGAAGAGCAATCCTCTGTACAGTATACAATGACTGCCACGATACCTTGGGA
AAAGAAAATGGAACAATGAATAAAGCTTGGACTTTCAGAGCTATACATGAGCAAAATGAGCAAAATCTAAACTTGTTC
TATGATTCTTATTGTTCTTGTACCTCTTTGAGTACAAACAATCCTGTAACACAGGATCCTCACTTTATATAGTGCAG
GGTAGGTAATTCACAGTTATCAGGAATACAAAACCTTATGCTCTGGATGTGTTATAGATACTAAGAATAATGTCAATTT
CTGCTGAGCTCATGGCAACTCTAGAGGAGAGGTTAAAGATCCAATTTCTTCACTTTAGAGAAAGCTGAGACCTACAGAG

TGAAATGACCTGCCACATGTTAGTAGCATTAGAATTCACCTCCCCAAGATTTCATTCAGTGTTGTTCCCTGCTCTTATGTT
ATCTGATTTATTCTCTCCTGGATATTGTCTAGGTAATGATAAGGGCAGCAGAGAAGTTTAGGGGAAATTACATCCTAAAT
CCAGAATTTTAAGAATCAGATAAACTTCTCACAAACAGTTTTGCTGATCTTTGGCCTTTTGTCTTTTTTACAGACTCTG
AACTTGCCCTTGATGTACAATGATTCCTCAGTCTTAGAGAACCATCATTTGGCTGTGGGCTTTAAATTGCTTCAGGAAGA
AAACTGTGACATTTTCCAGAATTTGACCAAAAAACAAAGACAATCTTTAAGGAAAAATGGTCATTGACATCGTAAGTAGC
TGATAAAAGCCAAAGAAGAGAACTGTGATGCAAGTTGTTTATAATTTAGACATAAGAACAAGATGAGTATTAGGTAAAA
GGAATGCAATTTCAAACATATTATGGCCCTTTATGTTATAGAAGCTGCCCGTGATGCTGGCTGTGATGTTCTGTATA
GGTTTTTCACTTCTAGCAGTTTGGACTTGAGAATAATGTGAGTCAACCTCATCATTTATTTTCTGGGCCCCCTCCAGTC
TGGTGGCGGGCAGAGAAAAATGACTAACAAAAGCAGATTGTGTGGGCCACAGCTCAAATGGATTTTTTCCCCACCTTTT
CTCATCAGTAGACAGTGCCATTTAGACATCCATGACTTTACTCTTTTTTCTATGCATCTTATTCAGTGATTATGAGACA
CAGGAAAAATCTCTAGCTTTCAAAAACCTTATAAACTTGTGATGATGTCTTATCCATGGAGATGTCACCCATTTTTCCCA
TGAAAGTGGTTGTCTAGTGCCTAGCATTCTGTATATTACACACATTTATCTGGGCTTTGGGAAAACTTGATAGCAAAGG
GGAAAAGACTCTGCCCCCAAGGAGTAGTAAGGATTTTCCACTGTCTATAAAAGGCATAGTGTTGTTTTATTCTTTTTC
ATCTTATATTCTGCGTAATATTTTCATGTGTAATTTCTGTTTTCTCTGAACTTAATAATATACTCTATATTTTAAAGGT
ACTTGCAACAGATATGTCAAAACACATGAATCTACTGGCTGATTTGAAGACTATGGTTGAAAATAAGAAAGTGACAAGC
TCTGGAGTTCTTCTTCTTGATAATTATTCCGATAGGATTGAGTAAAGCCTTGTTTGAGTTTGCTCTGTGTGTGTGTGT
CTGTGCACATGTGCACATGTCTGCGTGTTCAGCTTTGATAAGATGTATTTCTTCTCTCTCCACCTTATACTTTTCAGCA
ATTGTAGGCAGGATTTTTATCCAAATTTTTATTCTCTGAGAATTAACCAGGTAAAAATCTACTGGTCTTTCTGTTTGCAT
CTACATTAATTAAAAAAACTTAACAAACAAACACCCACAGAACCCAGCCACTTAAGCAGCTCTGAATCTAGTCAGCCATG
CACATAAACAGTTTCTCTTAAGCTATTTAGATGCAGTAGAAGTGGCATAATTTGGAACATTAATACAAGTGTGAACATA
TACACAGACACATCATGTTGAGCTGTTTGGAAATAAATCTTACACTACGTGTATTTTAAAGTGTGTCAGTCATCCAATG
TGAATTTCTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGAACAGGAGTGAATAGAGAATGCATCCATCTATTTTTAGG
TTCTTCAGAATATGGTGCAGTGTGCAGATCTGAGCAACCCCAACAAAGCCTCTCCAGCTGTACCGCCAGTGAGGACCG
GATAATGGAGGAGTTCTTCCGCCAAGGAGACCGAGAGAGGGAACGTGGCATGGAGATAAGCCCCATGTGTGACAAGCAC
AATGCTTCCGTGGAAAAATCACAGGTAATGCATGAAGTGTATAGCTTTTTCAGAGAGAACAGAGCTACCGCTTTAGCATTT
GGTTACTTTGTATTACATATGATAGTATTTTACTGGATTTTAAAAATTACTTTGTTTTTGACAAGCTCAATTTACCTT
AGTATTTATGATCCAAAGAACTTTCAATCTTATGACTTACATTCATATAGTCAATATATATATTCTAAAGACATATTCAT
TTATTATGACTATATTCATTTAATATATTATATACATAGAGCACATGGCATTTATTTTCAGTTATCTGGATTACCTTACA
AATTTGGTGTATGTAAAAATAAGCCCTACCATGTCAACAACCTGGAAAAATTTTTATGCTATAGAACATGCTCTTTAACCAA
AGGTTCTAGAAAGCTAATTTTGACCAAGCTAGTAGCAATACTTTTACTTTAAATGGTCTGTGTGTTGTTGAAAATGATGACAA
TTTTTACCAAACTAAGTTTGTAGTCTTCTGTTTTCAGTGTCTTTATTTGTGGGCCATGATCTAATTAAGCTTTTCCATTTT
TCTTAGTCCCAAGTCTCTACTCATACTGGATTTTTTTCTTAACTAGGTGGGCTTCATAGACTATATTGTTTCATCCCT
CTGGGAGACATGGGCAGACCTCGTCCACCCTGACGCCAGGATATTTTGACACTTTGGAGGACAATCGTGAATGGTAC
CAGAGCACAATCCCTCAGAGCCCTCTCCTGCACCTGATGACCCAGAGGAGGGCCGGCAGGGTCAAACCTGAGAAATTCC
AGTTTGAACTAATTTTAGAGGAAGATGGTGAGTCAGACACGGAAAAGGACAGTGGCAGTCAAGTGGAAGAAGACACTAG
CTGCAGTGAATCCAAGACTCTTTGTACTCAAGACTCAGAGTCTACTGAAATCCCTTGATGAACAGGTTGAAGAGGAG
GCAGTAGGGGAAGAAGAGGAAAGCCAGCCTGAAGCCTGTGTATAGATGATCGTTCTCTGACACGTAACAGTGCAAAA
ACTTTCATGCTTTTTTTTTTTTTTAAAGTAGAAAAATGTTTCCAAAGTGCATGTCACATGCCACAACACGGTCAACCT
CACTGTCTATCTGCCAGGAGCTTTGTTGAACAAAACCTGACCTTTTACTACTCAGTCCAGCGCTCAGGAATATCGTAACAG
TTTTTTTCACTCCATGTCTATCCGAGCAAGGTGGACATCTTCACGAACAGCGTTTTTAAACAAGATTTTCACTTTGTTAGAG
CTGACAAAGCAGATAAAATCTACTCCAAATTATTTTCAAGAGAGTGTGACTCATCAGGCAGCCCAAAAGTTTATTGGAC
TTGGGGTTTCTATTCTTTTTTATTTGTTTGAATATTTTTCAGAAAGGCAATGTCACAGAGTGAACCTAATGGACGAA
GCAACAAATATGTCAAGAACAGGACATAGCACGAATCTGTTACCAGTAGGAGGAGATGAGCCACAGAAATTCATAAT
TTTCTAATTTCAAGTCTTCTCTGATACATGACTGAATAGTGTGTTTCAAGTGTGAGGTATTATATTTAAAAAACTATGTTT
AGAACTTCATCTGCCACTGGTTATTTTTTCTAAGGAGTAACCTGCAAGTTTTCAGTACAAATCTGTGCTACACTGGAT
AAAAATCTAATTTATGAATTTTACTTGACCTTATAGTTCATAGCAATTAACGTATTGTTAGTGTGATTATTGTTTGT
TATATACCAATGACTTCCATATTTTAAAGAGAAAAACAACCTTATGTTGTCAGGAAACCCTTTTTGTAAAGTCTTTATTA
TTTACTTTGCAFTTTGTTTCACTCTTTCCAGATAAGCAGAGTGTCTCTTACCAGTGTTTTTCTTTCATGTGCAAGTGA
CTATTTGTTCTATAATACTTTTATGTGTGTTATATCAAATGTGTCTTAAAGCTTCATGCAAACTCAGTCACTCAGTTCGTG
TTGTCTGAAGCAAGTGGGAGATATATAAATACCCAGTAGCTAAAATGGTCAAGTCTTTTTTTAGATGTTTTCTACTTAGT
ATCTCCTAATAACGTTTTGCTGTGTCACTAGATGTTTCAATTTCAAGTGCATGCTTTCTAATAATCCACACATTTTCAT
GCTCTAATAATCCACACATTTTCATGCTCAITTTTTATTGTTTTTACAGCCAGTTATAGTAAGAAAAAGGTTTTTCCCTT
GTGCTGCTTTATAATTTAGCGTGTGTCTGAACCTTATCCATGTTTGTCTAGATGAGGTCTTGTCAAATATATCACTACCA
TTGTCACCGGTGAAAAGAAACAGGTAGTTAAGTTAGGGTTAAACATTCATTTCAACCACGAGGTTGTATATCATGACTAG
CTTTTACTCTTGTTTTACAGAGAAAAGTTAAACAGGCAACCTAGGAGGTTTTTAAAGATATTAACAATATATTAACAAAC
ACCAATACAACATACTCTATTTGGTTTTAATGATTTTACCATGGGATTAAGAACTATATCAGGAACATCCCTGAGAAAC
GGTTTTAAGTGTAGCAACTACTCTTCTTAAATGGACAGCCACATAACGTGTAGGAAGTCTTTTATCACTTATCTCTGAT
CCATAAGCATATCTTGACAGAGGGGAACCTACTTCTTTAAACACATGGAGGGAAAGAGATGATGCCACTGGCACCAGAGG
GTTAGTACTGTGATGATCCTAAARTATTTATTATATTTGGTAAAAATCTGGTTAAATAAAAAATTAGAGATCACTCTT
GGCTGATTTTCAGCACCAGGAACCTGTATTACAGTTTTAGAGATTAATTCCTAGTGTTTACCTGATTATAGCAGTTGGCAT

CATGGGGCATTTAATTCTGACTTTATCCCCACGTCAGCCTTAATAAAGTCTTCTTTACCTTCTCTATGAAGACTTTTAAAGCCCAAATAATCATTTTTTACATTGATATTCAAGAATTGAGATAGATAGAAGCCAAAGTGGGTATCTGACAAGTGGAAAATCAAACGTTTAAAGAAGATTACAACCTCGAAAAGCATTATATGTGGGAACCTTCTCAAGGAGCCTCCTGGGGACTGGAAAGTAAGTCATCAGCCAGGCAAATGACTCATGCTGAAGAGAGTCCCCATTTTCAGTCCCTGAGATCTAGCTGATGCTTAGATCCTTTTGAATAAAAAATTATGTCTTTATAACTCTGATCTTTTACATAAAGCAGAAGAGGAATCAACTAGTTAATTGCAAGGTTTCTACTCTGTTTCTCTGTAAAGATCAGATGGTAATCTTTCAAATAAGAAAAAAATAAAGACGTATGTTTGACC AAGTAGTTTTCACAAGAATATTTGGGAACCTGTTTCTTTTAATTTTATTTGTCCCTGAGTGAAGTCTAGAAAAGAAAGGTA AAGAGTCTAGAGTTTATTTCTCTTTCCAAAACATTCTCATTCCTCTCCTCCCTACACTTAGTATTTCCCCACAGAGTG CCTAGAATCTTAATAATGAATAAAATAAAAAGCAGCAATATGTCTATTAAACAAATCCAGACCTGAAAGGGTAAAGGGTTT ATAACCTGCACTAATAAAGAGAGGCTCTTTTTTTTTTCTTCCAGTTTGTGTGGTTTTTAATGGTACCGTGTGTAAAGATAC CCCTAATGAGCAATCAAATTCAGAAAAGGCTCAATATCCAAGAGACAGGGACTAATGCACTGTACAATCTGCTTATC CTTGCCCTTCTCTCTTGCCAAAGTGTGCTTCAGAAATATATACTGCTTTAAAAAGAATAAAGAATATCCTTTTACAA GTGGCTTTACATTTCTTAAATGCCATAAGAAAATGCAATATCTGGGTACTGTATGGGGAAAAAAATGTCCAAGTTTGT GTAAAACCAAGTGCAATTTTCAGCTTGCAAGTTACTGAACACAATAATGCTGTTTTAATTTTGTTTTATATCAGTTAAAAAT CACAATAATGTAGATAGAACAATAACAGACAAGGAAAGAAAAAACTTGAATGAAATGGATTTTACAGAAAGCTTTATG ATAATTTTGAATGCATTATTTATTTTTTGTGCCATGCATTTTTTTTCTCACCAAATGACCTTACCTGTAATACAGTCT TGTGTGTCTGTTTACAACCATGTATTTATTGCAATGTACATCTGTAATGTTAATTGTAATATCTGTTCTTATTTAAA ACATCATCCCATGATGGGATGGTGTGTATATATTTGGAACTCTTGGTGAGAGAATGAATGGTGTGTATACATACTCTG TACATTTTCTTTTCTCCTGTAATATAGTCTTGTCTACCTTAGAGCTTGTTTATGGAAGATTCAAGAAAACTATAAAATA CTTAAAGATATATAAATTTAAAAAACATAGCTGCAGGCTTTTGGTCCCAGGGCTGTGCTTAACTTTAACCAATATTT TCTTCTGTTTTGTGTCATTTGAAAGGTAACAGTGAGCTAGGCTGGGCACTTTTACATCCAGGCTTTAATTTAGATTAGA ATTCTGCCAATAGGTGGATTTTACAAAACACAGACAACCTCTGAAAGATTCTGAGACCTTTTGGACAGAGCTCTT AAGTACTTCTTGCCAGGGAGCAGCACTGCATGTGTGATGGTTGTTGCCATCTGTTGATCAGGAACCTTTCAGCTACT TGCATTTGATTATTTCTTTTTTTTTTTTTTAACTCGGAAACACAACCTGGGGAAATATATCTTTCCCAGTGATTAT AAACAATCTTTTCTTTTTTTTTTAAGTCTTTTGGCTTCTAGAGCTCATAGGAAATGGACTTGATTTGAAATGGAGCC AGAGTTTACTCGTGTGGTTATCTATTCATCAGCTTCTGACATGTTAAGAGAATACATTAAGAGAAAAATACTGTTTT TTAATCTTAAATTTTTTCTTCCACTAAGATAAAACCAAATGTCTTACATATATGTAAACCCATCTATTTAAACGCAAAG GTGGGTGTGATGTCAGTTTACATAGCAGAAAGCATTCACTATCCTCTAAGATTTGTTTCTGCAAACTTTTCATTGCTTTA GAATTTTAAATTTACCTTGTACAATGGCCAGCCCCCTAAAGCAGGAAACATTTATAATGGATTATATGGAAACATCCT CCCAGTACTTGCCAGCCCTTGAATCATGTGGCTTTTCAGTGAAGGAAAGATTCTTTTTCTAGGAAAAATGAGCCTAT TTTATTTTATTTTATTTTATTTTTTGACACAAAACCTGTAGATTTTACAGCCCTGGCCCAAAGGAATTTGATTACTTTTG TTTTAAACAGTACAAAGGGGACACTATAATTACAAAACATCCTTAACTGATTTGAGTTGTTTTTATTTCTTTGGATAT ATTTTCAGAGTGGTAAATTTGTGTGTGAGAATFACAAATGATTATCTTTTAGTGGTTTCTTAGCCTCTCTTACAGCCCA CGGGGATAGTACTGTACATCAATACCTTCATATGAAATTTTTATATGCAATGAAAATAAAGCATGGGTGTGATTCTGCC TATTTATGACTCAATCTTTTACAAATAAAGATTATTCATTTTAAATTTATAGTTCAATCAGCATGTCTCTTAGGATACT GAACGTGGTTGAAATGAAAGGATAGTGACATCATAAGTTAGTACTGATATTCATAACCAAATAAAGCCAACTTGAGTAA TTTTGTCTACATTTAAATTTACCAAATTTACTTAGATGGCTTATAAGATTAGCATGGTGTTTTCTAAGCAAGCTTTGAA AGGGGCTTCCCATCTACTTAAATGAATATTTCTGGGATATTGAAAATTTATTCAGATACTTGACAATTTATTTTGGTTA CCTACTCCGCAAACTTACAAAGTTTTTAAGGACTCAACAATAAGTTAATGAGACACAGTGTGTGCTTTTCATGGAGCTTACA GTCTGGAGGGGACAAAGGCTTAAACAATACTCATATAATTATATATGTGATCAGTACAATGAAGGAGCTCAGTGGGGTA AATAAGCAGGAACCTGAACCTTGATCTGTTCCGGAGGGCCACAGAAGGCTTCTTGAGGCYTTGAGAAAGTGATTTGCAT CTGAGTTCTGAAGGATTGTAAGAGGTAACCTAGGGAAAAAGTTGACAGGAAGAGGAAGGGGATCCAGACAAGAAACATTT GCAAAGATCTTGAGGCATAAATGAGCTTGAGACATCTGGAGAACTGAGGAAAAAGTGAGAGAGTAGGCAGGGCCTGGAG CCGCAGAGCCATTGCTAACCATCCTGTGTGAGATATCCCCCATCTGTAGCTTTATTCTCATAACCCCTGCTCAATTTTC TTTATAACACTTCTCACAGATTTATATACGTGTTTGTGTTTGTATCTGTCTCTCCACCAGACCACAGCTCCATGAGA GCAAGGTCTTTGCTTACCAATATATCAGTACTTAAAGACTATGCTTGGTACACAGTAGGTTCTTAATATGTGTTGAA TATAGCCATCAAAATGATATTGGATATAATTCAATCTGATAAGATATTTTGAGATATTAAGAGTTTTTAACTTGATAC CATAAAAACCTTTGTTTGTTTTTTGTGTTTTGAGCTTACTAAGATCCTGGATAAAGAGTTTAGAGTTTCTCTATCTCTTGC TAACTAAAACTCTGTTTGTCTTATTCCTCACAAATTTCTACTTTTTTCTAAATGACAATCCATTTGTCTATGATAATGAGA GTAAAGAAATCAGCACAAATTTAATCCCAGATCATCCCAGACCATGCCAGCAGAATAAGGGTAATTAACAGAGCAT CTATGCTTAGCCTCTCCACCATTTCTCCTGCCACAACAGTCTGACAGCCAACAGGTGCCAAATTTGTGCTTCTCTGGG AATAACTGTTTTTAACTCAAGCTCCCTTCCCCAAAGCCATGACCCCAAAGTGACACTATGGAACCTAAGGAAGCAACTCC CTTCTTTTCTGACTTGCCACGCTTGCTGATTTAGGCTAATTTGGGTGGTGGTGGGCCTGAACCTCACATTTAAATCTCT GACCTGGAACCTTTCTCAGGCACACGGCTTTTGACCCACAACAGCAACATTTCCACCAAAAAACAACCAAAACCCAA AACATTCCCTGTTGTCTAGAGAGTACCACCTGTCTACCAAGGGGAAACAACTTGTGTGTCAGGGGAATCATACAGGGCT TTCCCATCTTTCTGATTTTGGGCTCTGCATCCCACCCAGCTACTCCGAGAGCTCCAAATACTCTAGGTCAAACCTCAGTGC TATGGGTATAAATCTTGAATTTGTACACATAGGAAATACTACTTTATTTCTTTAAATCAATTAATCTGGACTCGGGGC TCCAGCCAATCACACTATTGGAATTTCCATCTCTCATTTACTGCCACAGCTCTCTCTCTCCCAACATAAAATTTATCT TATCTCCAATATAATCTGAGTATCAGGCCTCTGTGTGTTCCAGCAGAGGTTCTTTACAGTCCCTCAGCTATTAGCTTC CTGGTCACATGTGGTGTACCAGGAATATATGCTGTTTGGGGCCCTGCTTCCACACAGTGTGTGTCATCAAAAGAGCCTA TCCTTCTGGTGTTTTTATACACCTTGCTGTGGTCTGAATGTCTGTGTTGAAATGCTAACCCCTAGGTGATGCTATTAGG

Fig. 9.345

AGATGGGGGCCCTTTGGGAGATAATTAGGTTATGAAGGCAGAGTCCTCATGAATGGGATCAGCGCCCTTATAAAAGAGG
CCCAAGGGACCTTGTTCAACCTGGCCACCATGTGAGGACTCAGCTAGAAGGTGCCATCTGTGAAAATGAAAGCAGGTCC
TCACCAGGCACCAAATCTGCCAGAACCTTGATGTTGGACTTCCCAGCCTCTAGACTGTGAGAAGTAAGTGTGTTGTTA
TAAGCCACCCACTTTATGGTATTTTCTTATAGAAGCTAAGGAGACTAAGACATACCTACTGAAATTAACAAAAA
AGCAGTTCTCTTCTTTTCCCTAATTCTCAACATATTCTCCTTCTCTCTCCTTCTCTTTGCTCTCCAATGAGATC
AGGCTTAAACCAAAACGAAACAGACTAGAGGTAGTTCGACTTCCATTTGCTTCTGCTCTCCACTCTGCAAAACCC
TGGCTATTATTTGAAATATGGAGACGAAAAAGATATTGGAAGAGCATACATTAAATAATAGTCCATTAACTTCCACA
CATGGTTGGCAACATCTAGATCCAACAATGTTCACTGAACATTTTGAGATGTGGGAAGTTGAGGAAGTTGTCTCCAAGA
GGAAGTCATCAGGAACCTCCCATCTTCTATGTGGGAACACAGGGAAGAGGCATTTTTCTCGAAGTCTCTGTGTTCC
AGTGCTATCCCTGAATGTCTATTCCAGCTCTCGCTTAGCTGTTTCAATGACAAGATATAGCACTTGAAAATTTTATAA
AGTGAGAGTCATATTTGCTCCCTGCTGCAAGCCCCCACCCTGCCATTCCAGGACCCTGCTATGGTCCACAATTGGCATT
ATGATTCCTCTATTTTGCAGCTATGAAAAGTGAGGCCCAAGAAGGTTAATTGACTTGGCTAAGATTATTCACAGGCTA
AATACTGAGATTAATGATTTGCAAACTACAGATTGACAGAAAGTCCTAATGCTATCTCTACATCCCTATTTCTGTTGAGG
ACCAAAATTGACTGTTGCAATTGCCCTTGGATTTCTCTTTGACCATCCTTCATTACAGATTTCAGTAATTTTATGGTCCAA
AGCTAGGTGACAGATATTACATCATATGCATTTGTTAACTCACCTATGTCTGCATAGCCTTGCTATATGGTCAGAATT
CTCCAGATTGACTGGGGAACCTTGGAGTTAAAGAGCCCCGTGACCCCTAAAAAATTATAGAAAATGAAAGAAGCTGTCAA
GAAAGTAAGGAGCAGAGATAAGAGCAGAGATGGGAGYGTGCCCTCTGCCCGGCAGAGACTCACAACATGAGGCAAGACAG
ATCTTAGCTGAACCTTCTTGCAAGATGTATGCCTCAATGAAAGGAATGGAGCACGGGCAGCATCCGGCTTAGGCTGGAGC
CCCTTCAACCATCATGGCTGTTTTAGCAGGGTGTGTTGCCAGCTGCTTACAAATCCCAAGCCAACAGACATGGTFTTCAGG
ACCTGAATCATGCAAAACATATTTTCTGAAAGGTTCTATCACCTGAGAATTGCTTTTCTTCTGCTCTCTGTTTGTGAAAC
AAAAAGCCGACCAAATGTATAGTGGCAACACTTGTCTCAGCAGCCCATCCATGCAAGGCACTGTTTACCACAGGCTGC
ATCAGTTAGAGAACCAAGCCGTCTCTCACCTTGCAGCTTCTTCCACTTTGCTCATTTTCTCTCTAACACTGATGGTTT
CTGTTTCTCTGCTATTTAGTTACAGCATCTGGGAAGAGAGTGGCAGAGAACGCCAGGCAACTGCACCCTGCCACAGTGGG
TCAAGCGGAGGCTGGGTGGTGACACCCGTCTCTACCCAGCAGAAGTCAGTGGTTTATGGGTGGAGAACAAGCTCAGGA
CAGCTGCTGCAGTCCAGGGAACCTGTCCACCATAGAAGACTCTTGGGAAGCAGCCCCGTGACCCCAACCCCTGTGCTTTT
TGAAGCCGTGTCTGGTATCACATGGAATTATGCAGTAGTCATAGAAATATCTTTGAAAACCTTATATCTAAAAATAATTG
CTGAGATCAGCGATTAAAAATATCTAATAAATGGACTGGAAAAGTTGAAAAAAGCAAGCAAGGTGAGAGAAAAAATGAGG
AAAACTGGGAGAAAGTGAAGGAAGTTGGACCCCTTGTACTACAGCATCCAAGGACAGTGATGATATCTTCTGTTCCCA
CAGGACCCAGGTTCTTGGGTGCTTAACTAACACATAAGGCCCTTAAAGGATCTAATCAAACCTAATCATCCCCAAGCTC
TCCCATCAGCTCCCATAGATATCCCTGTGCTCAGCTAAATGCTGCTTTACACCTTGCTTTACACTTCTCTGCTGCTG
GAAAACAGCTCATCCCTCTTGATCCAGTTTAAATACACCTTTGTCTGGAAAGCCCTTTCCATTAGTATTTTATACACAA
CCCTATAATAAATATTTCCCTAATATGTTGTATTTTAAAAAAATTTCTTCTCTACTAGATTGTGAGATTTTAAAT
TTTTATTTTTTTAGACAGTCTCACTCTGTACCTAGGCTGAAATACAGTGGCGCAATGTTGGCTCACTGCAATCTCTGC
CTCCTGAGTTCAAGTGATTCTCTGCTCAGCCTCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCATCACCAGTCCAGCTAA
TTTTTGTAATTTTATAGTAGAGATGGGGTTTTCGCTATGTTGGCCAGGCTGCTCTCGAATCCTGACCTCAGGTGATCCGC
CCACCTTGGCCTACCAAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGCSACCACGCTGGCCTAGATAGTGCAATTTTAAACATC
AATGTATTCCTTTTGCCTGCTAGTAAGGAATTAAGTCCGGATATTAACATTTGACTATTCTTTCCCTCTAACACCAA
CTCTTCTCAAAATGTGGTCTTGGAGCTGACATTAACGTCAACTAGGATCTTGTAGATTATAATCTAGCCCCAGCCAA
GGCTCCAGGAAGAGACTCTTAGGGGTGGACCTTAGAACCCTGTGTTTAAACAAGGACTCCAGGTGATAAGTATGCTCCA
TAAAGTTTGAAGAACACTGTTCAAGACATCATGGAGGTGTTTTCTATTCTGTTTTTTTTAAGAAGCAAGTTAATAAT
CTCAACCACCTTTCTAATGTATTTCAATTAATCAAAGGGATACTTGTGCTACAGGAGTTACAACAGATGACCTAGTGA
GGGCCACAGGCAGTCTGAGGAACAGTAGGATCCCATGTTTGGCCAATGTCTATCAAGCAAGAAAGGAATAGTGAAGCCA
GCTATTAGCTCCCTTCAGCAGAGGAAACCTGGGATTAGGAGTCGCCATCAGGCATCATGGCATCACAAGCAGGCATGGG
TTRAAGATTTAAATGTTGCAAAAAGAGAGAAGAACAGAAAGGAATACGTCACATTATCCCTGCAAGACCATTAATG
TAATGAACAGAAATCAAACACCTTTTCAAGTCTTCAAGTGCCGCATTCAGGTTCACTCTGCTAATCACACAGCTGAGTGG
CCCTCTGCTTTCATAACTGGGTGAAACCACACATCCCAACCCCAAGATGGCTTGGGATCTACCATTACAAGGGGCCACCA
AAGGGCCAAATAACACAACCCCGAAATTCAGTGGTGGTAACCTCTCCATGGGGTTAACTTTGATTACTGGGAAACTAGAA
ATGGGAAGGAGCCAGTAAATTAATTTCTTCTCTCCCAAGACTATTCTGAGGCATAGCCTCCCCCTTGAAGCCCATCAGG
ATGATCCTGCAGTTCATGTGCAAGAGCGCCCTACCAAGTGACCTGCAGTGTCTCTTGGCTGCTCCTTGTGAGTCAG
TAGCCAGCAGAGAAATGTTTTCCCTACTTTCTTTATTTCTTTGTTCTTACTTGCTTCATTTTGCCTTGACCTTTTTTT
CCTCACCCCTACTACCCAAAGGCATGTACTTCCCAAATAAAGTCTGTCACTCTGATCCCTCCCTCAGACTGTTTCCAGG
GATGCTGAGCACCCCTGTACATTACAGAAAAGCAGATGCAAAATTTCTGTATATATATTGGAGTGCACTAAGTATTTAAAA
TCAACCTTTGGCTATTAGAGGTAGGGACTGTGCCTTATGCATCATTGTTTTTCCAGGGCTTAGTTCAGTGTCTGCCATA
TAGCAAGTATTCATTTAACAGGAAAAGAGAAAGACAAGTGGGTAAAGTAATTGCCTGAATGAATGAGGTTGATGGTGAAG
AATGGGTGGGAAGGGCATGAATTGGCCTAGAATAGATTAGACATTAAGTAAGCAGGAGTCGAGACAGTTAAGGGGCCAA
AGGCAGCTGAAAAGAAATAGGAACAGGAATACAAGTTGAAGGAATCAGGCATTCTCCCTAGAAACAAAGGGTACGGGAA
GGGTAAGAGACAGACACTTCACTGTCTGGGAATTTTTCATCCATACTCGTTATTAAAGACACACTTGGTTGCCCTACTTAA
TTATTACCAACCCCTCCACCCCACTTTATTTCTGGCATAACATAAGTGGGATTTTGTTCAGGTCGTGTGAAGTCAAGTCT
TCCAGGGAGATCCAGCCTCTCCTCAGTTCTGTAGGCTAATTTCTGAGCCTTTTATGGTAATTCCTCTACCTTGGCAGTG
ATTAGGTTAGGACAGGCTTGCCGTGCTGCAATAGTAGACAGTGAGACACAGGTTGACTTCTGGGAAAATATCCCCAAGCT
CTTACAAAGAAAAGAGAGAACAGAACATTTTTTCTTCCGGGCTTTGGAAATTAATTTTCAAGATGTATGTTAGGCTA

TTATCTTGAGGCCACGAAAGGAACCTATCTGAATACACAGACAACATACTGAAAATGGCAAAGCAGAAGTTAGATAGCAC
ATGAGTCTTTGAAGATGTGTTTGAGCTGCTGAACTAATCAGCCCTACTTTGAACTTATTAAAGATAATACTAGTTATT
ATTTAAGCCATTTTAGTTGAACCTGCTATTATTGCCCCGTAACAACTCCTAATAATATACTGTTAGTCCATTTGTAT
CGTTATAAAGGAATACCTGATGCTGGGTAAATTTATAAAGAAAGGAGGTTTATTTGGCTCAGAGTTCTTCAGGCTGTACA
GGAAGCATGCACGGCTCTACAGCTGCCTGGCTTCTGGTGAGGCCCTCAGGAAGCTTTAACTCATGGCAGAAACAAGGGGA
GCTGGCGTATCACATAGTGGGAGGAGGTGGCAAGTAGGCAGGGAGGAGTGCCATGCTGTAAACAACCAGCTCCTTCA
TGAATAGAGTGAAAACCTTATACATTACTGCAAGGACAGCACCAAGTGGATCATGAAGGATCGTGACCCAAACACTTCCC
AATAGGCCCCACCTTGAATATTGGGGGATCAATTTCAACATGAGACTTGGAGAATACAAATATCCAACTATATCATAC
ACCCACTCTTTGTTCACCAATGTGCTGGTGAGTCTGGGCTGGGARTGGGGGAGAAAGGTACCTGGCACAGTGGAAATG
TTGGAAATTTGACCCCAAATTAGCTGGGTGACCTTAGGCATGTTAATTCATCTCTACTTTCTTTTCAATTTTAAATAGGGG
AATTATAATATTGGAATCTTCTCTACATTCTTCACAGTATTAGAGCAAATGAATTTATAAATGTAACTCAGTGTAAC
TTTAGATAAAATTTTCAAACACTAAGCTTGTGACCCAGATAGATAATAAAGTCAAAGATGTTGCCATGAGCACA
ACCGTGAATTTAAATAGAAATAGAGAATATCACTGTGTGCTGCACATAAGTTTCATTTTCTGAAATGTCTTCATTTACAT
GCATGCATGGGTGCACCTTGTGTGCTTGCACACACATGCAAATGTTGCCAAGTAAACTATTTTAAAGCATACGAAGCA
TGGATTTAGAACAAAGTCAACACCAGAGACAACCTAGAGGAACCTAAGTCTCTCACCAACCCCAACCTTGCCAATTTAC
CTGTCTCATCCATGATTCAAAAATGGTTTCTAAAGGGAAATAAAAATTGATTCAAAGGGGAGACCTAATGAGTAACATAAT
AGGGAGCCATTGATTGTTTTAGAGTGGTATGACGGAGCAGTGGGTAAAGTAGATCACTCAACACTGGTATTTTCAGACTGC
CAAGAGAGGAGAAAACAGACACAAAGTGATTTCTGGGCTTTTGACAACCTTTTTTTTTCTCAAAGTAGATTGACAATATT
ATGTGTCTATCTTATATATATTAATAGACAAAGGCAATATCTACACTTGGGAATACTTCATGGAAGGCTTGGCTGGAAAC
TAAAACTGGACATATAAACTTCTTGGGGGTAGATACGTATCTTAAGACTTCCCTGTGTCTTGAATTTGTGCTTACGCTA
GTGCTGCATAGATATGTAAGCCACTCATTCTGTGCAATTACCTATTGTAGAAATTTTCAGACTAATATATTTCTCTTTT
CTTGTCTTGTATCCTCTGCTGAATCATGAGAATAGTTCTCAGGTGAACAGCAGTGATGTACAGTGTCTCACTGGAAAAGC
AGGAAAATAATCAGATGTACCCAGAACCTTAGGATATGGGAGGCTCTTCTACTGGCCACTCCATGGGAAACTCGCTTG
CTTTGGGGGACAGTTTGCTTTGCTCTATTTTGTGGGCACAGGGTTTTGCTTATTTTCTACTCCCTTATTTCCAGCAA
ACATCCTAAAAAGATGTGGGTAAAAGAAAAAGAGATAAATTTTGCAATTCCTACTCACTGGCTAGAAAACAGACAGAGAC
ACATGAGTAGAGGCGGAGTTTACCATCACCTTAATCATCCTGGGGCCCATGTGTGTATAAAAGGCAAGAAAAGAGCCA
TTACCAGGAGGCACTCACCTTCACAGTTTCCACCGCATAATTCACCCCTCTGTATCAAACCTACCCAAATGCTACACC
AATCACAACCTGCCCTCTGTGTTCAAAGAAAATAATATCATGGATTTCTTCCCTGGCAGTCTGTCTATTGATTGTTTTTGT
TCTTTTAATAAGCAAGGTGAGAAGGTTAGAAAAAATTATTAGATAATTCACCTGGGAGTAGGGTAGGAACCTGAGGC
ATGCAGAGAGAATGGCAAATTCAAAATCAACTAAGCCATAACTGCCTATCTCTACTGACCACTGTGCCAGGTACCTCAAA
AGAGTAGGACTTGATTCTTCTCTTTTGGAGAGGTTTCAGTTTGGTTGGAAGGAATGGGGGAGGGGCCAAGTACAGTGGC
TCACACCTGTAATAGCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGAATTGCTTGAGCCCAGGCATTTGAAACCAGCTGGGC
AACATGGCAAGACCCACATCTACAAAAAATACAAAAATTAGCTAAGCATGATGGTGTGCACCTGTAGTCCCAGCTACT
CGGGAGGATGAGGTGGGAGAATCACTTGAGCCCAGGAGGTTGAGGCTACAGTGAGCTGTGAACATGCTTCTGTGCTCCA
GTCTGGACTACAGAGCAAGACTCTGCCTCAGATAATAAAAAAATAAAAAAGGAAAAAAGAAATGGGGAATGGA
AGAGGAAGGAATCCAGGGGAAGAATGATCACTAAGACTGCATCACACCTTTTGCTATCTCATTTCAACTCTACATCAAC
CCAATATTCCTTTCATTTAACAGAGAGGTCAAAAGAGGCTGGAAGGATAAGGTTGTCCAGTAAAAATGTCAAGGCTGAT
ATGGGAACATAGCCAGTTTGTCTCTAAAGTGCCCTGTGTCCCTTGGGGAAGAGAATATTTAACTTGATTGTTGCTTCAG
TTTTTTATTCTATGTACAGTATCAGTTTGGCAAGGCATTATTTAGGGGATTTCTTTTACTTTCTTTTTTTTTTAAATCTCA
AATTTCCCTCTCATTTAGTAACTGTAATTTTCACTGCCTAACATGTAGGACAAAATACTTTCCATATTTTTTTTTTCAAAA
TTTTTGCACCTGACTGTAGTCCCTCACTGGAACAGCTTTATTTCCCTAAATAATATACAATGAACCTGTTTCATATCGAA
GACGTATGCCAATATTTAAATACAAACAGCTCAGCTGGGCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGACT
GAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCTAACATGGAGAAACCTGTCTCTAATAAAAAATA
CAAAAATTACCCAGGTGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACC
CAGGAGGTGGAGGCTGCAGTGATCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTATCTCAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTGGCTGACCAGATGGCCAAAGGAACAGCTCCAGTCTGCAGTCCCGCAAGATCA
ATGCAAAAGGTGGGTGATTTTGCATTTCCAACCTGAGGTACCCAGCTTATCTCATTTGGGACTGGTTAGACAGTGGGTGC
AGCGCATGGAGGGCGAGCCGAAGGAGGGTGGGCCATTGCCCTACCCAGGAAGTGCAAGGGGTCAAGGAATTCCTCTCCCC
TAGCCAAGGGAAGCCATGTGGGACTGTGCCTTGAAGAACAGTRCACTTCGGCCCAGACTACACTTTTCCACAGTCTTC
GCAACCCACAGACCAGGAAGTTCCCTTGGGTGACTATGCCACCAGGGCCCTGGGTATCAAGCACAAAACCTGGGCAGCTG
TTTGGGCAGACACCAAGCTAGCTGCAAGAGTATTTTTCATACCCAGTGGCACCTGGAATGCCAGCGAGACAGAACAGT
TCATTCCCTTGGAAAGGGGCTGAAGCCAGGGATCCAGTGGTCTAGCTCAGCGGACCCCAACCCACAGAGCCCGACA
AGCTAAGATTCACTGGCTTGAATTTCTCACTGCCACCACAGCAGTCTGAAGTCAACCTGGGGCACTCGGGCTTGGTGGG
GGGAGGGGTGTCTGCCATTACTGAAGCTTGAGTAGACTGTTTTCCCTCACAGTGTAAACAAAGCCAAAGGGGAAGTTCC
AACTTGGTGGATCCCTCCGAGCTCAGCAAAAGCCATTGAAGCCAGACTGCCTCTCTAGATTGCTCTGAGCAGGA
CATCTCTGAAAAAAGGCGAGCAGCCCCAGTCAGGACTTATAGATAAAAAACCCCATCTCCCTGGGACAGAGCACCCA
GGGGAAGCAGCGGTGGGCACAGCTTCAGCAGACTTAAACATCCCTGCCTGCTGGGTCTGAAGAGAGCAGCAGATCTCCC
AGGACAGCGTTCAAGCTCTGTAAAGGGTCAGACTGCCTCCTCAAGTGGGTCCCTAACCCCATTTGTAGCCTGACTGGGA
GACACCACCCAGCAAGGGTTGACAGACACCTCATAGAGGAGACCTCTCGCTGGCATCTGGCGGGTGACCCCTCAGGACA
AAGCTTCCAGAGGAAGGAGCAGGCAGCAATTTTTGCTGTCTGCAGCCTCCGCTGGTGTATAGGTAAACAGGGTCTGG
AGTGGGCTCCAGCAAACTCCAGCAGACCTGCAGAAGAGGGGCTGACTGTTAGAAGCAAACTAACAAACAGAAAGGA

ACAGCAATGACATCAACCAAAAGGATGTCCACACAAAACTCCATTGAGCTTACCAACATCAAGACCCAAGGTAGA
TAAATCCATGAAGATGAGAAAAAATCAATGCACAAAGGCTGAAAATTCCAAAAACAGAATGCCTCTTCTCTCCAAA
GGAACAGAACTCCTCAACAGCAAGGGAACAAACTGGATGGAGAATGAGTTTGACGAATTGATAGAAGTAGGCTTTAGA
AGGTGGGTAATAACAACTCCTCTGAGCTAAAGGAGCATGTTCTAACCCAATGCAAGGAAGCCAAGAAGCTTGAAAAAA
GGTTAGATGAATTGCTAACTGGAATAACCAGTTTAAAGAAGAACATAAATGACCTGATGGAGCTGAAAAACACAGCATG
GGAACCTTTGTGAAGCATATGCAAGTATCAATAGCCAAATAGATCAAACCAAAGAAAGGATATCAGAGATTGAAGATCAA
CTTACTGAAATAAAGCATGAAGACAAGATTAGAGAAAAAAGAAAGGAAAGGAAACAAAGCCTCCAAGAAATATGAGACTA
TGCGAAAAGAACAAACCTACATTTGACTGGTGTACCTAAAAGTGATGGGGAGAAATGGAACCAAAAGTTGGAAAAACTC
TTCAGGATATTATCCAAGAGAACTTCCACAACCTAGCAAGTCAGGCCAACATTCAAAATTCAGGAAATTCAGAGAACACC
ACAAAGATACTCCTTGAGAAGAGCAACCCTAAGACACATAATCGTCACATTCACCAATGTTGAAATGAAGAAAAAATG
TTAAGGGCAACAGAGAGAAAGGTTAGGTTATCCCAAAAGGAAAGCCATCAGACTAACAGTGGATCTCTCTGCAGAAA
CCCTACAAGACAGAAGAGAGTGGGGGCCAATATTCAACTTTCTTAAAGAAAAGAAATTTTCAACCCAGAATTTTCATATCC
AGCCAAACTAAGCTTCAAAAGTGAAGAAGAAATAAAATCCTTTACAGACAAGCAAATGCTGAGAGATTTTGTCAACCACC
AGGCTTGCCTTACAAGAGCTCCTAAAGGAAGCACTAAACATGGAAAGGAAAAACCAGTACCAGCCACTGCAAAAAACATA
CCAAATTGTAAAGACCATCAACACTATGAAGAACTGCATCAACAGGCAAAATAACCAGCTAGCATCATAATGACAGAA
TCAAATTCACACATAACAATATTAACCTTACATGTAATGGACTAAATGCCCAATTAAGAAAGAACAGACTGGCAAAT
AGATAGAGTCAAGAAGCAACGGTGTGCTGTATTCAAGGAGACCGATCTCACGTGCAAGAGACACATAGACTCAAAAATAA
AGGATTGGAGGAATATTTACCAAGTAAATGGAAGCAAAAAAGCAGGGGTTGCAATCCTAATATCTGATAAAACAGAC
TTTAAACCAACAAAGATCAAAAAAGACAAAGAAGGGCTTTACATAATGGTAAAGGGATTGATGCAACAAAAAGAGCTAA
CTATGCTAACTCTCCTAAATATATATGCAACCAATCAGGACCAACCTCAGATTCAAAAGGCAAGTATTATGAGACCCACA
AAGAGACTTCAACTCCCATACAATAATAGTGGGAGACTTTAACGACCCACTGTCAATATTAGACAGATTCAATGGGACAG
AAAATTAATAAGGATATTCAGGACTTGAACCTCAGTTCTGGACCAAGCAGACCTAATAGACATCTACAGAACTCTCCACC
CCAAATTCATAGAATATACATTTCTTCTCAGCACCACATCACACTTATYCTAAAAITGACCAACAGAATTTGGAAGTAAAA
TACTCCTCAGCAAATGCAAAAGAATGGAAATCATAACAAACAGTATCTCAAACCACAGTGCATCAAATTAGAAGTCAAG
ATTAAGAACTGACCCAAAACCTGCACAACCTACATGGAAATGAACAACCTACTCCTGAATGACTACTGGGTAAATAATA
AAATTAAGGCAGAAAATAAGTTCTTTGAAACCAATGAGAAACAAAGGCACAACATACCAGAATCTCTGGTACATACCCAA
AATAGTGTTTAAAGGGAATTTATAGCACTGAATGGCCACAAGAGAAAGCAGGAAAGATCTAAAATCGACACCCCTAACA
TCACAATGAAAAGAACTAGAGAAGCGAGAGCAACACATTCAAAAGCTAACAGAAGACAAGAAATAACTAAGATCAGAG
CAGAACTGAAGTAAACCGGAGACACGAAAAATCCTTCAAAAAAATAATCAATGAACCCACAGAGCTGGTTTTTTGAAAA
GATCAACAAAATAGACCACTAGCCAGACTAATAAAGAAAGAAAAACAGAGAAGAATCAAATAGACACAATAAAAAATGATA
AAGGGGATATCACCCTGGTCCCACAGAAATATAAACTACCATCAGAGAATACTATAAACACCTCTCTGCAAAATAAAT
AGAAAATCTAAAAGAAATGGATAAATTTCTGGACACATACATACACCTCCCAAATCTAAATCAGGAAGAAGTTGAATC
CCTGAAGAGACCAATAACAAGTTCTGAAATTGAGACAGCAATTAATAGCCTACCAACCAGAAAAAGTCCAGGACCAAC
AGATTCAACAACAGAATTTCTACTTTGAGGTACAAAGAGCTGGTACCATTCTTCTGAAACTATTCCAACAATAGAAAAAG
AGGGACTCCTACCTAATCAATTTATGAGGCCAGCATCTTCTTGATACCAACCTGGCAGAGACACACACACACAC
AAAAGAAAATTTCAGGCCAATATCCCTGGTGAACATTGATGCGAAAAATCCTCAATAAAAATACTGGCAACCAAAATCCAG
CAGCATCAAAAACCTTATCCACCATGATCAAGTAGGCTTCATCTCTGGGATGCAAGGCTAGTTCAACATATGCAAAAT
CAATAAACATAATCCATCATATAAACAGAACCAATGACAAAAACCGCATGATTATCTCAACAGATGCAGAAAAAGCCTT
CGATAAAATTC AACACCCCTTCAAGCTAAAACTCTCAATAAACTAGGTATTGATGGAAGGTATCTCAAAATAATAAGA
GCTATTTATGACAAACCCACAGCCAATGTCTACTGAATGGGCAAAAGCTGGAAGCTTTCCCTTTGAAAACCAAGACAA
GACAAGGATACCTCTCTCTCTATTCTTCAACACAGTATTGGAAGTTCTGGCCAGGGCAATCAGGCAAGAGAAAGA
AATAAAGGGTATTAGATAGGAAGAGAGGAAGTCATATTGTCTCTGTTGAGATGACATGATTGTATATTTAGAAAAAC
TCATCATCTCAGCCCAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAAGTCTCAGGATACAAAATCAATGTGCAAAA
ATCACAACATCCCTATACACCAGTAACAGACAAACAGCCAAATCATGTGTGAACCTCTATTTCATAATTGCTACGAAGA
GAATAAAATACCTAGGAATACAACCTTACAAGGGATGTGAAGGACCTCCTCAAGGAGAACTACAAACCACTGCTCAAGGA
AATAAGAGAGGACACAAAATGGAAAAGCATTCCATRCCTCATGGATAGGACGAATCAATATCATGAAAATGGCAAAATGGC
CATACTGCCCAAAGTTATTTATAGATTCAATGCTATCCCCATCAAGCTACCGTTGACTTTCTTACAGAATTAGAAAAA
ACTACTTTAACTTCATATGGAACCAAAAAAGAGTCTGTATAGCCAAGAAAATCCTAAGCAAAAAAATTAAGCTGGA
GGCATCACATTACCTGACTTCAAACATACTACAAGGCTACAGTAACAAATATAGCATGATACTGGTACCAAAACAGAG
ATATAGACCAATGGAACAGAACAGAGGCCTCAGAAATCACACCACCCATCTACAACCATCTGATCTTTACAAAACCTGA
GAAAAACAAGCAATGGGGAAAGGATTCCCTATTTAATAAATGGTGTAGGAAAACCTGGCTAGTCATATGCAGAAAACTG
AAAATGGACACCTTCCTTATACCTTATGCAAAAATTAACCTCAGGATGGATTAAAGACTTAAATGTAAGACCTAAAAACA
TAAAACTCTAGAAGAAAACCTAGGCAATACCATTCAAGGACATAGGCATGGGCAAGATTTCATGACTAAAAACACAAA
AGCAATGGCAACAAAAGCCAAAATTTACAAATGGGATCTAATTAACATAAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAACTATC
ATCAGATGGAACAGGCAACCTACAGTGGGAGAAAAGTTTGCAATCTATTACCTGACAAAGGCTACTATCCAGAAATC
TACAAAAGAAATTAACAAGTTTGCAAGGTAAAAACCAACCTCATCAAAAAGTGGGTGAAGGATAAAAAACAGACACTTCT
CAAGAAGACATTTATGGAGCCAACAAACATATGAAAAAAGCTCTTCATCACTGGTCAATTAGAGAAATGCAAAATCAAA
ACCACAACGAGATACCATCTCATGCCAGTTAGAATAATGATCATTTAAAAGTCAAGAAACAACAGATGCTGGAGAGGAT
GTGGAGAAACAGGAACACTTTTACACTGTGGTGGGAGTGTAAATTAGTTAAACCATTTGTGCAAGACAGTGTGGCAATT
CCTCAAGGATCTAGAACAAGAAATACCATTTGACCCAGCAATCCATAACTGGGTATATACCCAAAGGATTATATAATCA
TTCAACTATAAAGACACATGCACACGTATGTTTATTGACAGCACTGTTTCAATAGCAAGAGCTTGAACCAACACAAAAT

GCCCACCAAGGATAGACTGGATAAAGAAAAATGTGGCACATATACACCATGGAATACTATGCAGCCATAAAAAGGATGAG
TTCATGTCCTTTGCAGGGACATGGATGAAGCTGGAAACCATCATTCTCAGCAAACACAAGAACAGAAAACCAAACTG
CATATTCTCACTCATATGTGGGAGTTGAACAATGAGAACACATGGACACAGGGAGGGGAACATCACACACTGGGGACTG
TCGAGGGGTGGGGGCTGTGGGAGGGATAGCATTAAAGGAGAAATACCTAATATAGATGATGGGTTGATGTGTGTAGCAA
ACCACCATGGCATGTGTATACCTATGTAACAAACCTGCACGTTCTGCACATGTATCTCAGAACTTAAAGTATAATAAAA
ACTCAAACAGCTCTACATTGTTATTTATTTAAACCTTCAATTTACTTGTCTAAGAATTATCTTTTTTTTTTTCATTCTCTC
TTCATTCTCTCACCAGCAATGGCATTGTTGGGTTTTTTTAAAGGCCACTTAAAGACATTGAAAAATAATACCTGTTTGT
TTCATTCTATTATCTTATTACATTCAATTTGTCTTTGAATGTTCCCAAGTTTTCTGGTATGACACTACGAATCTAAGTT
ATTCCAGACTTCTCTATTCTTTTCATGTATTTAGAATACATTTTCAAATTCCTAGGCTGAGGTATTAATAACTTGCCC
AAATTACCTTTCAAATGTATTTACCATCCCTGTATTACTCAGTACAAAAATTTGATTTTTTGGAGACATATTTGTACA
TATTTATGGGATACATGTAGTATTTTGTACATGCACAGAACATGTAATGATCAAGTCAGGCTATTTGGGCTATTTCATC
ACCTCCATTATTGATTATACCTATATGTTGAGAACATCTTAAGTCCCTCTTTATAGTAAGTTTGAACATATAAATACTA
TACTATAGTCACCCCTACTCTGTTATTGCATATTAGAATTTTTTCTTCTGTGTGTTTGTACCCATTAACCAACCTCTAC
TTCATTACCCCCCACCACCCACACACCCTTCCAATCCTCTGGTGTCTATCATTCTATTCTCTACTTCCATAAGATCCA
CTTTTTTAGCTCTTACATATGAGTGAGAACATGTGATATTCTTCTTCTGTGACTGGCTTATGTCACTTAAGATAATGA
CCCTTCAGTTCTATCCAAGTTGCTGTAAATGCCATCATGTTAGTCTTGTATTATGGCTGAATAGTATCCATTGTGTATA
TATATATATTCTTTAACCATTTCATCCATGATGGATACTTACGTTGATTCCCTTATCTTTGCAATTGTGAATGGTGTGCA
ATAAACATGGGCTGCAGGTATTCCTTTGATATATTAATTTCTTTTCTTTGGATAAATACTAGTTAGATTACTGGACTG
TATGGTAGCTGTTTTTAGTTTTTGGAGAACTCCATACTGTTTTCCAAAATGGCTGTACTAGTTTACATTCCCACCAA
CTCCCACCAACAAGAAATTCCTTTTTCTGCATCCTCACCAGCATCTATATTCGTCTTCTCATCTTCTCCTTCTCCTTCT
TTGACAGGGTCTGCTGCTGTTGCTGCTGTTTCCAGGCTGAAGAACAGTGGTGATTTCACAGGTGCAATCAGGATGCACCTGC
AGCCTTGAACCTCCTAGCCTTAAGCAATACTCCTGCCTCAGCCTCATGCGTAGCTGAGACTACAGGCATCAGACTTTTGT
CTTTTTAGTAATAGTCATTTTAACCTGGAGTATGATGCTATCTCATTTGTGATTTTAATTTGCAGTTTCCCGATGATTACT
GATGTTGAGCATTTTTTAATATGCCATTTGTCTTTTTTGGAGAAATATCTATTATGTCCTTTGCCATTTTCTTCT
TAGGCAGAGTCTCATTTCTGTTGCTCAAACTGGAGTGCAGTGGTGAAATCGTGGCTCACAGCAACTTCTGCCTCCTAGGC
TCAAGCAATTCCTCTGCCTCCCTCCCTCAGTGGCTGGGATTACAGGCGCCACCACCATGCCAGCTAATTTTTGTATT
TTAGTAGAGACGGGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGGTTTCAAGTGATCCACCTGCCTCAGCCT
CCCACAGTGTGGGATTACAGGTGTAAGCCACTGCACCTGGCCCTTTACCACCTTTTTAGTAGGATGATTTGTGGCTCTT
TTACTGTTGAGTTGTTTGGAGTTCTTGTATATTTCTGATACTAGTCCCTTGTGTTGGATAAATATCTTGTAAATATTTTCT
CCCATTCACAAGCTGTATCTTTCAGTCTGTGTTTCTTGTGTAGAAGAATTTTTAGTTTAAATATAGTCCCATTTGTCT
ATTTTTCTTTTTGGTGCCTGTGATCTAGAGATCTTAGCTATAAAATCTTTGGTTCAGACTGATGTCTGAATTTGTTTTCC
CTATGTTTTCTTGTAGTAGTTTATAATTTTGGGTCTTATGTTTAAAGTCCCTTAAGTATTTGAGTTGATTTTGTACAGG
GTGAGAGATGGGTCCAGTTTCATTCTTCTGCATATGGATATCCAGTTTTTTCTATTCCATTTAGTGAAGAAAGTGTCTCT
TTCCTCAGTGTATATACCTTGGCACCTTTATAGAAAATCAGTTGGTGGTAAATGTGGTATATGCTGGCATCAGTGTAGT
GTGTCCAGGCGGGCTGATCTGGGGGCTTCCAGTCAGCTTGCTGAGGTGCTGGCAATGGCAGCTGTGGGCCAGGTGGATG
GGCAGGTCCATAGGCCCTGGGCATCAGGCATGGTGTGGGTGATGGCAGTTGCAGTGGCAGGACAATCCTCTGGTACCCA
AGTAGTCCCACTGATTTTCAAGGTGGCTGCAGGCCATTTCCAGGCCACAGGTGGTTGATGTCTGTGGGTGGGGGT
GTATGCTGGCTGTGATGGTAGTGGCAGGTTGGGTGAACCCATCTCCAGGCCCTCAGGATGAGTGCTCAGGCGCCAACAG
GAATAGATGGGGCTGAGCAATCCCAGGCCCTGCATGGGCCTAGGGAGAAGGGAGACAGAGGTGAGCCTCAGGCCCC
CCGATGGTATATATAGGCACTAGCTATGGTAGGCAGGGCATGGTGATTTCCAGGCCCTCAGTGGAAATGCTTGGATGGG
AGGACCAGCAGCTACACCTAGCCATGTTGCTGGGGTTGCTTTTATTGGCAGAAGCCTTAGGAGGGCCACTGGGAGCAC
ACACTTTGGCCCCAGGTGGTAGTTGCTGGTGGGGTAGCCTGTTCTCAGGGTCTTCTAAATGTACGGTACCCTGCTGAT
GGGGATGGTGGGTAGCTTCCAGTGGCCCCCACATTGGATATGGAGGCAGCAGCCAGCAGCAGGCTCTGCGTTAGGG
GGAGGTCAATGGGGCTCAAGGAATCTGGAGTTGCAAGGTCTGTGGGTGCCAGGGTAGGATGCAGTCTGCTGGGCTTTC
AAAATGGTACCTTGCTGGAGTGCCTTAAGAGTGGGGTAAGAGGGAGGGTGGGTGGGGTGACCCAGTGTTGAGCTCCCCAT
ATGAAGCAATGCCATCATGGGGTCTCCAGCCAGTGCCTATGTCCTAGCAATTCATTCTTTGCGCTCCTGGCATTCTCA
AATGTTTTGTAGATGCCTTCTTGTAGCAGCCAGTCTCGTCCCTTTTTCTTGAAGTCAATGAGCATCAAATGTGTTTCAGGA
TTCATGAAATAATTTCTGACAATAATTAGTATTTTTTATAGGAATTGGAACATGGTTTATTGCAGTATACCCGAGTGT
GTCAGCTCTAGAACTTACGAAGAAGAGGAAGAGGAGAACAAGTTTGAATCCTGTGAACGTTTTTCTTTTTTCTCAGGG
CTTGTGTGGGTCAAAGGACTCTCCAGTGGCTAGGATTGCAGGAGTCCATGGTAGGAAGGTGGGCCACTGGGGGCTACTC
ACCTACTCTTTCTCCTACATAGGGAGCCCCCTCCAGACTCCCTGCTAATCCCAGCTGAGCAGGCTACTTCACTTTCTCTC
TTGTTTTTCAATGCTAGGTGTCACTTCCGTGTTGAATTCAGCCTTCTCTCTTAGGTGATCTATTTTTATTTTACAAGTT
AGAAATATAAGTGCAGAGAAGTTAAACAGCAATCTGTGGCTTCCAAGAGTGGCAAAGCAGTTTCTAGCCTATGTTGG
CTGAGTTTTTGACCAAGCCTCTGATATGCATACATATATACATGTTTCATGTACGTGTACTTAAACATTTTTATTCCC
ATGTTTAAAGGCTAGTTGAAATAGGGGTGAACACAGAAAATCCTAGCAATTCATTCTTTGCACTCTGGCATTTCTCAAATG
TTTTGTAGATGCCCTTCTTGTAGCAGCCAGTCTCGTCCCTTTTTCTTGAAGTCAATGAGCATCAAATGTGTTTCAGGATTCA
TGAAATAATTTCTGACAATAATTAGTATTTTTTATAGGAATTGGAACATGGTTTATTGCAGTATACCCGAGTGTGTTCA
GCTCTAGAAGTTACGAAGAAGAGGAAGAGGAGAACAAGTTTGAATCCTGTGAACATTTTCTTTTTTCTATAATTTACG
CATATGCTAACAAGCAGCTAGTTTCAAACACAAAACCTTACCTTGACAGGAAGTCTCACTGTTGAGAAATGTAGTCT
CCTCTCTCCCCACATAGCCCTAGGGTTATTACAGGATGAAGGAGAAGAAAAACATACCCAAGAGCATTTTATAATTCCA
TCCTTCTCTTGTGTTATGCTAAGGTTACTAGTACCATGACCTATGTGAACCTCGTTTTCTTGAATAAGAAGATAAAGC

Fig. 9.349

GTTCCGTCATCAAGGAAGACCTCAAGAGAAATTCAGGTTTCAGGTCTCATGGTACAAGAGCCAAGTGTTTCTTCTCTGA
ATCATTTCCAGGCCCTGCTTTTGATCTGAGCAGTGGCTTTCAAAAAATATGCTGATGAGATTGCTCTCTCACTTAAGAAC
TTAAGAAAGAGTTGAAGTTCTTCAATGTATATCCCAGCCTGAAACTTGCTTTGAGGAAGATTGTAGTAGTAATGAAG
GGTGACAGTAACCTAAGGGTGAAGAATGTAGAGAGATTTTTCCCAAGAGCAATCCAAGATACTGCTTGAAACATCCGGG
GTCCACTGACATGCCCTTGGACTCCAGGAGAAATCTGGAAATGTCTGGACCTGCAATGAGACACACCCAGCTTCAAAT
GTGTCACTCTGGGCATATTTCTTAACTCTGAGCTCCAATTTCTTTCTTGTAAGAGTCATTACACATGGCTGTTTTATTT
ACTAATTCGTTTTTTTAAATTAAGAAATAAAATTTGTAGGAGTAATATAGTTACATTGTTTACAAGTCAAAATCTTACAT
GGCTCATTTCCATCCATTTTCATGGATGTGTTACCTTCTGGTATTTATTAGAAATTTGCTTTAGACTTTCTGTTGCTCACC
TCACAGTTCTTGTGTCTCTTAGTTTCTTTCTGTTTTTGGTCTTTTATGCGAGAGGTTTTCTCACCATTGTCTGATA
ATCCTTGGCAGTCAGTTCTGATTGAAGAGTTAGACATTAGAAAGCCAAGTGAAATCCTGTGTGTGTACAAGGTTTGT
GACTGGAAGCTTCATGGGATATTCTTCTTGGACATTTCACTGAAGGACATCCAAAACCTGTTGCCGTTTTTAGAT
TTTTTTTCTTGGATTGTTGGTTTTCTCTGGTGATCTTACTCCAATCTCTTTGGTGCCATAATTTACACAGCTGAGTATGA
GAAGGAGCTGGGGTTTTCTCAATGCAGAATATGTACTTGGTTCTAATATGGTAGTCTGGTTCTAATATTGTAGCCTTTTT
CTCAGCAATGGTTGCCACATCTGAGTCTGAAATCCCTTTGGAATCAGCCTCTCCAGAGGGTGTATGTTTAGAACCGGCG
TGAGTGAAAGGTAGTCATCCAATGACATGAGGTGGGTGAAATATTTTAACTGCTTTATTTATAAATTTTCAACTGACC
CTCCTGTTTTTGAACCCACAGTGTCCCACTTCCATAAGTCCCTGGATCCTCAATTTTCCAAGTCTTCTGGAATTC
TATGGAGTAAATTAGCTTACTGATGCATTTCCCTTACTTGCCTTAGGTTTTCTGCTCACTCTGTTCCCAAGTCAATTATG
ACCTACCTGGCTGCTTCCAGTTTCTGAAATGTTGTGTGTCAGCTTCTTTTCCATTGCTTTTGTCTTGTCAAGCTTATGC
CATTTTAAAAAATCTTTTGTCTGTGTTTTTGTGGAGAAATAGAAAAATATGTACATTCAATCCCCATGTTTTAAGTGGA
AGTCCCTCATAAATATATAGAAATTTATTAGAAATATAGACACATATGAATATAGATAGATACATCTCTTT
TTTAGCATACATAGTGCCTGTTATTTAGCAGGTACTAAAAAATAATATGTATATGTATATACATGTAGCAGAGGCTAA
CAGGAACCTTAGATACACTCAGGAATATATGATAGCATGGAAGGTTGGAACGGTGGGCCTGTGCACAATCAAGTCATGAG
GACTTAGAAAAAGACGGAACCATGGCTGGGTGCGGAGGCTCATACCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCCAG
TGGATTACCTGAGGTGAGGATTCAGGACCAGCTTGGCCAACATGGTAAACTCTGTCTCTTAAAAAAGGCTGAGGCT
AAAAAAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCT
TGCTGTGAGCCAAGATCGCGCCATTGCAGTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAACTCAGTCTAAAAAAGGCTGAGGCT
AAAAAAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCTGAGGCT
TACTTCTCAATACAGCATGGTATCTTCTGTTTTTTAGACACGGCTCTACCCAGCTCAATTGATTTCATGACTGTGTGGGT
GTATTTTGTGTTTTTTTTTTTTTCTTTTTCAGACTTTTGTCAACAGGAAGTAGGTGCCCATGTTGTTGATAGAAAAGTTTGTAA
GTAGGACTGCACAGACTTGGTTTTTGGTTTCAGCATTTGGCAATAATCAGTCTTTCTGCTTCAGCCTTCAGAGAGCCCACT
TCATCATTCTTTCTGGCATCCCTGTGATCATATGATTACATATCTAATCAGTGTAAACAACAACAGCTACTTAAAGAAGG
CATGCCATTAAAGATATTGTTAATATCTCTACATTGCTTTCAAACATATGTAAGCATTCTAAGTGGAGTGAAATCTT
CTTAGGTGCTTTATATGTTGAAATCTTACAGTCACTGAGGAAGAAATGTATACGGCTTATCCCCAAAATAAGATATT
CCAACAAATAATGTTTATGAGAGCTGTTAAATTTATGTTAAAAAAGGCTATTAATAAAATGTTTAAATTAATTAAT
TGGGAGCTTGATTGGCAGTAGGAATATTAAGAGGATTAGCTAGATAACTAATGTAGAAAAATAATATAATTGTATTGAGT
CAACAAAAGCTTATATAGATTAAATTAATCTATGATGATATTAGATTACTTCAATTAAGAAATCTTTGTAGAAATGTTTTG
GTATAATTGCATTACAACTACTCAAAAAGTAAGCTTAAAGAAATGATATTTTAAATTAATTAATTAATTAATTAATTAAG
TCTTATTTTTTGCATTATATGAGGCTGAATTAAGGAGGATGCAATGCAATCTGACATTTCAAAATTTTATGGAGAGAAATGT
ATCTGAAATCATATACACCAAAAAGATAAGTAAATTTGATAGAAAAAATGAATGTATTTTAGCTGAGTTCTGACATG
CATTTTATTACAAATCAAATCTCAGAACACAGAAGACAATTTCTTATTTTGAATTTATAGAGACTATTCTAATATTAA
ATTGATTTTTTACAAGCTAGCAAATATTTTCAATAGTTGAAGCTTCGGAGTTTCTCATTTATCTAAGCTATGTAAATGCA
TGCAAGGTTTTCTTCTAGAAAACAAATTAAGTAAAGACATTTTCTGATTGTTATTTGGCTGTGTTATTTCCCAAGAGGT
GAAATTTATTAACATGCCATTGCAAGCCAGTAACTCCTTAGTACAGGTTGAACATCCCTAATCTGAAAATCTGAAATC
TGAAATGCTCCAAAATCTGAACTTTTTCAATGCCAACATGATGCCACAAGTAGAAAATTTTACACCTGATCTCATGTG
ATGGGTACCAATCAAACTTTGCTTTCATGAACAAAATTAATTTAAATATGTATATAAATTAATCTTTCAGGCTATTGTTA
GGAAATAAAAAATAAACTTAAGTCCCTCCGACTGACCAAGCGGATTCTCTCTTGGCCAAGGGAACCCCAAGCAAAACCT
TGGAAGCTGAATTCATGGCTATGATGGGATGGGAGATTGGGCATATGCCTCATTATATCCCCACCCTCGCTAACAGTCG
TTAGGTTTTTCTTCTTAAACAGCTAAACAGAAACAGCCTTTCCAAAAGACTACTAGCTTATCTTCCAGATACGTAACA
GTCCAGATGAGATTCAATATGTTTACCTTATTTTATGTAAGATGTAGATTTACCAGGCACTAACTAAAGTTTTACAAGT
ATGTAATCATTTGCTCTCACTGCTGCCCCACCACCTCCCTGCTTTTAAAGGAAATATATAAATACTAAACCTCCTAAG
AACCTCTTTGGAAAAACAGTCACACATGCTTCTGTGACTCTCTATTTTCCAGGTATGCCTTCAAGCTGGCTCAACAA
AGCTTGATGCTTTGAACTTATGCTTCAATTAATCTCATTTCAGTTGTGAGTGTAAAGGTGTATATGAAATAGAAAAGAA
TTCTGTGTTTTAGACAGTTCTCATCAGTGAGATATCTCATTGTGTATATCCCAAAATATTTCAAAAAAATGAAATCCAAA
ACACTCCAGTTCCAAGCATTAGGACAAGGATATCAATCTGTATCAGAAACATGCGATGGTGACCAAAAGGAAT
CTGGCAGCTGAAAATCTGAGTCACTATCATGTCAAACTATAAAAAATTTATACAACTTAAAAAACCCTGCACTAA
TCATTAATTTATATATTTGTTAAATTTATCATACAGTAAAAATGATTTTTTTTTCTTTTGTATGTACAGTTCTGAAACCA
CCTTTGCAAAAATGCAACACTGAGAAAATTTTGACAGTGAAAGAAATTTGACCTAACCAACTCCACATTGCCTTTAAAC
CTCCAAACTGCCCTTCACTCTGGGCATGGCCTAAGCTAACTTTGGGAGAAATTTAGGTTATAGTTTTAAATGATAATAG
CTCTTTCCAAAACCTAACTGCTTTGTAAAACCTAATGAAAGGCCACCAGTTTACGAAGATAGGAGGGCCTGAATTTCTGC
TAAAGATATAGGCATAGTTAAGTGATTACCAGCCATTATTCAGAGGTCACAAGATTTTCAACTTCTCAATTTACTCCTG
TAAATAACGTTACTATTGTAGAACCTAAAAATTAATTTGTAGAACCTAAAGTTGACCTTTTGAGATGTCTTGTGAGGCT

Fig. 9.350

369/373

TTTGCAATTTCTGATGACMCCAGTGTCTGAACCAAGTGACTCCTCTGTGGACCCCTACTGGAAGCTGACTCAGGGCACAC
GAGGACCAATTTCCACACCCATATGATTGCATCCCCAACCAATCAGCAGCACCCATTCCTTTGCCCACCAAATTACTCT
TGAAAACTCTAGCCTCCAAATTTTCAGGGAGGCTGATTGGGTAAATAATAAACTCTGGTCTCCTGTTTAGCTGGCTC
TATTTGTATTAAACTCTTTCTCTACTGCAATTGCCCTATCTTGATAAATCAGCTTTATCTGAGCAGCAGGCAAGAAGAA
CCCATTTAGACAGTTACAGTTCTGTAAATTTTAACACAAACATTGTTTCATGTAACCACCAGTAGGATCACCATCTGGATC
AGTTTACCACCTAAAAAGCTTCCTCATAATACCCTACTCCATGACACTAGGAACAGCTACTAGTTCTCCATCCCAATT
GTTTCATCTTTTGAGAAGTTTATATAAATGGAATTGTATAGTATAATCATCAATTTTAAAAATAAAATTTTCAGATGTATT
CACATTCATAAGTGACTCTATGATGCTGATATTTATCTTTAGCCTCAGCTTATGCCAACTATGCCTTTCCATATAT
GGCCAAAATGTGTATTCAATATACCTCTAAGTGGGAGGATCAATTTGAAAGTGTTGTTTTACTAACTCTATAACACAAA
GGAATTCACAGGATACCATAGGGATCATTCAACTGATTATAACACAAAATGGGGAGAGCCAATTTCCCTGTCCCCAGAGA
CCTCTGGGCAGCTCTAGCTCCCCTGAGGGASSCAGCACAAACAGTGGTCCCTTTCTCAGGAGATACCTGGGACACCAGGCA
GTTCCCTCTTAGACCTTCTGGGAGAGGGGTTCCAGCAGACGCTGGATAGGAGCAATAGCACTGAGAAGGGGTAGCAGAA
GCAGCAGTGGCCTTGACTTGTGTATGTGCACATATGCAAGGAGCCCTTGCGAGACTCCCTTCTCCCAAGGTAGTAGGGT
CTTGCTTGCCCTTGCTAGTGGCAAGAACCACTAAAGTTTAGTTGTTTACTGTTAACGTAACCCCTATTTCTACTTACAATGT
GGTGAGGCCTTGAAAAACCAAGTTATATAAAACATTTGTCTTAGTTTCATTTAGGCTGCTTTAACAAAAATACCATAAAC
TGGGTGTTTATAAACACGAACATTTATTTCTCACAGTTCCTGGAGGCTGAGAAGTCCGAGATCATGCTGCCAGCAGAT
TCACTGTCTGGTGTGGTCCCATCCCTACACAGTGAAAGCAGCAAGGTCATTTCTGTGCCTGATTATATAAGGACACTAA
TCCCAGTCATGAGGACTCAACCCTCATGACCTAATCACCTATCAAAAAGCCCCATCACCTTAGGGTTTAGGATTTCAAA
ATATGAATTTTGGGTAGACACAAACATTCAGACTGCAGCAACATTCATAGAGGCAACTCACCTACCAGGAGGCAACTT
TTCATTCGATGCCAGGTATGACAGACCTCAAATCTGTTACCGTCCCATGAACCAGGAATTATACAAAGGGTAGAGGT
GCATAGCTCTGGTGGAAGAGCTGCACTCTGTTCACTCTGGGCTCTGTGTGGTGGTGTCCAGGTAGTGTGCTCAGTCCAGCT
GTTAAGTCCAGTGAGGCTCAGAAAGGTGATGTCTATTGTTCAAATCTTCCAGCTAGTTTGTGTGTCAGATCAACACAG
ACCCTATGAAGTCTAATCATACCCAGTTCCTGTAGGCTTTCCCTCTCAATAGGTCCATTCTTATCTCAACTGAGACCAC
CTGCATCCTCATAGCTTAAGTATCAGTATGAAAAACAAACCATCTGTGTCACTATGACTTTACTATTTGTTCAAGAAAA
TTCTTGTCAGGAAGATAAGACGGGTGTACAATAAATAACATCAATGTTTACTTCAGAAAATTTCTGAAAACCAATTTAT
TCAGATGATAGATTGCTCATTTGAAAAATAAACCCCTTTTCAGGACAACAGATTCCTCTCCAAGTCTAATAACTTGTT
TATCAAAGATCTATTTTTCAGGACTTCAAGACCCTCTTATCACAATTTCCACCAATTTCTAACTATAATATCATGAAC
TTGCCGAATTTCCACCAGATTTCTTCCCTTGAAAGGCCTGACTTTAAACCACTTGAGCTCAGACCCTTAATGTTTATAAA
TATCTACCTGTGACCTCTCCCTTTTGAGAATTATAAGGACTTTTTCAAGGTGTTGCACTCTCTTACTGCAAGTTAATAA
ACTTAGCTTTGTTTGATCAATAGTTTATCTGTAGTGTCTTCTTGAAAGTCAGCAATCAACAGTTCTGGGGCTCAGTA
GGATTCACCTCAATAATTTCTGCTCCTGCAGTTTAAAGAACCTTAGCCCTAAACAGTGTGTTCTTCTGAAGTTTGCCATTT
GGAAGCCTCCCCCACTGCAGTGTAAAGGTAAGTCTCTCATTGGATTGTAGTCCCGGTGTCTTTCCATAAAGCTCTTAA
ATTGTTTATTTTCTTCTAGAAAATAAGAACTTTTAAAGAAATTCCTGGATTATCTGATCAGATTTGAAAATGTTTATTT
CTTTGTGGAATGTTTATTACTAGTAACATTACTCTTTTGTCTTTTATCCTATTTGTTGTGAGTCTATGAGAAGAAG
CTCACAGGGAAGAAGACAGCCGTAGACCTGGCAATTTTGTCTCAAACCTGGCTCAAAGATACAATAATATCAGCGGGTC
TCATCAAACCTGGCATTCTTATAGAATAAACTTTGCTCTGGGTCACTTACTAATATCTTACAGAAAATTTATAGCAGCAG
TTGTATATTGAGGGTGTGAATAAAAACACCAGAGAAGCTTTTGAAAAATACTATGAATAGATTTCTGCTTCTGGCC
AAAATGAAGAACAGGGACAGATTTACTCTCCAGTAAACCAAGTGGAAAAAAAACAGACCAATATTGAAAAATAAAA
AGATTTTTCAGACATCAGGCAATGAAGAATGATGATCCAAGAGAAAACAGAAACAAGATGAATCTTATGTTTCGCCACA
GCTTACTGTCTGGAGTGAGTATCAAGACTGTGGTACAGAAAGGGAACCCAGATGGAACCCCTGCCATCTCCCTAAGTG
GAGTCTGGGGAGGGCAAAGTGAGTAGAGTTTGCAAGGAAAGATATGGGAAAGGAGACAGCTGTGCAGAGAGAACTGG
GGATCTGTACAGGGTCTTCAGCTGAGCATGAGTCAGCATATGCATGTGAGGAACTACCCATGACTGGGGAAGAATCA
GCTGGAATGATTACGGGGTATAGAATCCAGGGCTCAGAATCATTCTGTTTCTATAGGAAATGGGCATTGAGTAGCATA
CTTGGAAGAATTTTGTCTTCAGTCATGCAGTAACATAGAACCTTAGACTAAATACTACTCTGATACCACATAATGAACT
CAAAATAAGACCCAAAAGAATCAAACGTTTTATAAGTAAGTGTTCAAAAATAAGTTCAAGAATATTTATAGAAATA
CCATCTAACAAAGCACAAAATTAAGATAAAGGGTCAAACATTTTGCAAGTAATTTTAAAGTGTGTTCTAGAACAAAGTTC
AAAAGTATTTATAGAAATACAAAAGGATCCAAAACCTGTCACAAAATATGACCCATAATGAAGAGAAAAATCAGTCA
TTTGAAACTAACCACAGAAATGACAAAGATGATAGAATCGGCAAGACATTAGAAGAAGTGAATTTGTACTTTCGCATGTT
CAAGAAGCCAGAGGAAAGACTGAACATGGTAAAGCAGAAAACATGGAAGATATAAAAAGACTAAAAATCAAACCTTTAGAGA
TGAAAACATTATGTGAGATGAAAAACACACTGAGTAGAATTAAAGGCAAATTGGAATTTTCAAGACTAGTGACTTTA
AGAATTGAGAGATAAAAAGTACACAAAATGAGAAACAGAAGTGTGTGCTGAGTATGAGGACAACCTCAAACCTAATGCG
TAAATTGCAGTCCCTGAAGGAAATGAGGGATATGTTGGAAAAAATATTTGAAAAATAATGGCCAAAATCTCCCAA
GTTTATGAAAACACAGATTCAAGAAGGTCAACAAATTGCTTAAAAATAGAGAAAGTCTAATATTAGGATACAAGGTCT
TGACCAGGTGTGGTGGTTCATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGAAGGCCGAGTGGGAGGTGAATCACTTGAGGTGAGGA
GTTCAAGACCAGCCTGGCCACATGGTGAAAGCCTGTCTCTACTAAAAACAAAAAATTAGCCCGCGTGGTGGTGCAC
ACTATAATCCCAGTACTCGGGAGGCTGAGACAGGAGAACTTGAACACAGGAGGTGCAGGTTGCAGTTGAGCCGAGA
TTTGTGATTCGACTCCAGCCCTGGGTGACAAAGTGAGACTCCGTCTTAAAAAAGACAAAAACAAAAACAAAAA
AAATGGAATAAGGTCTCAAATTAATACTTCAGCTTACACCTTAAAAAAAATTAGAAATATCATT

Single marker association within the PDE4D gene

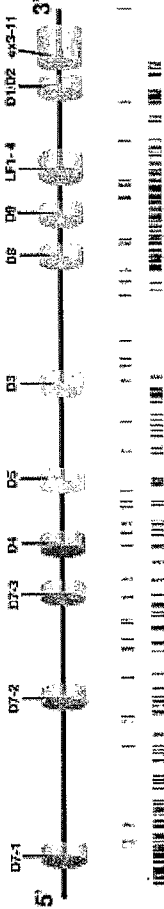


FIG. 10.1

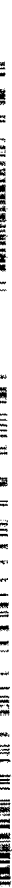


FIG. 10.2

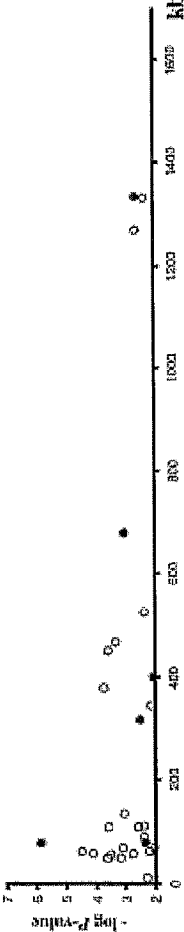


FIG. 10.3

371/373

FIG. 11.1

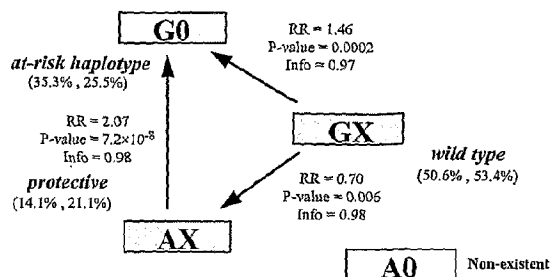


FIG. 11.2

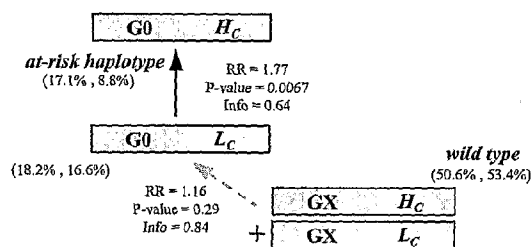
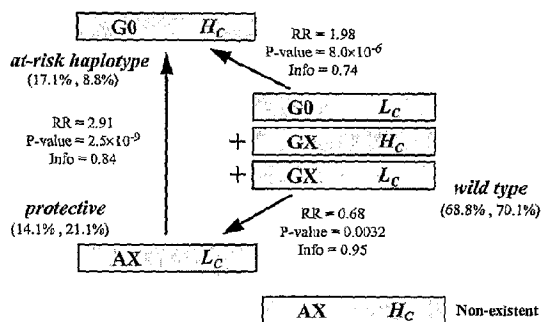


FIG. 11.3



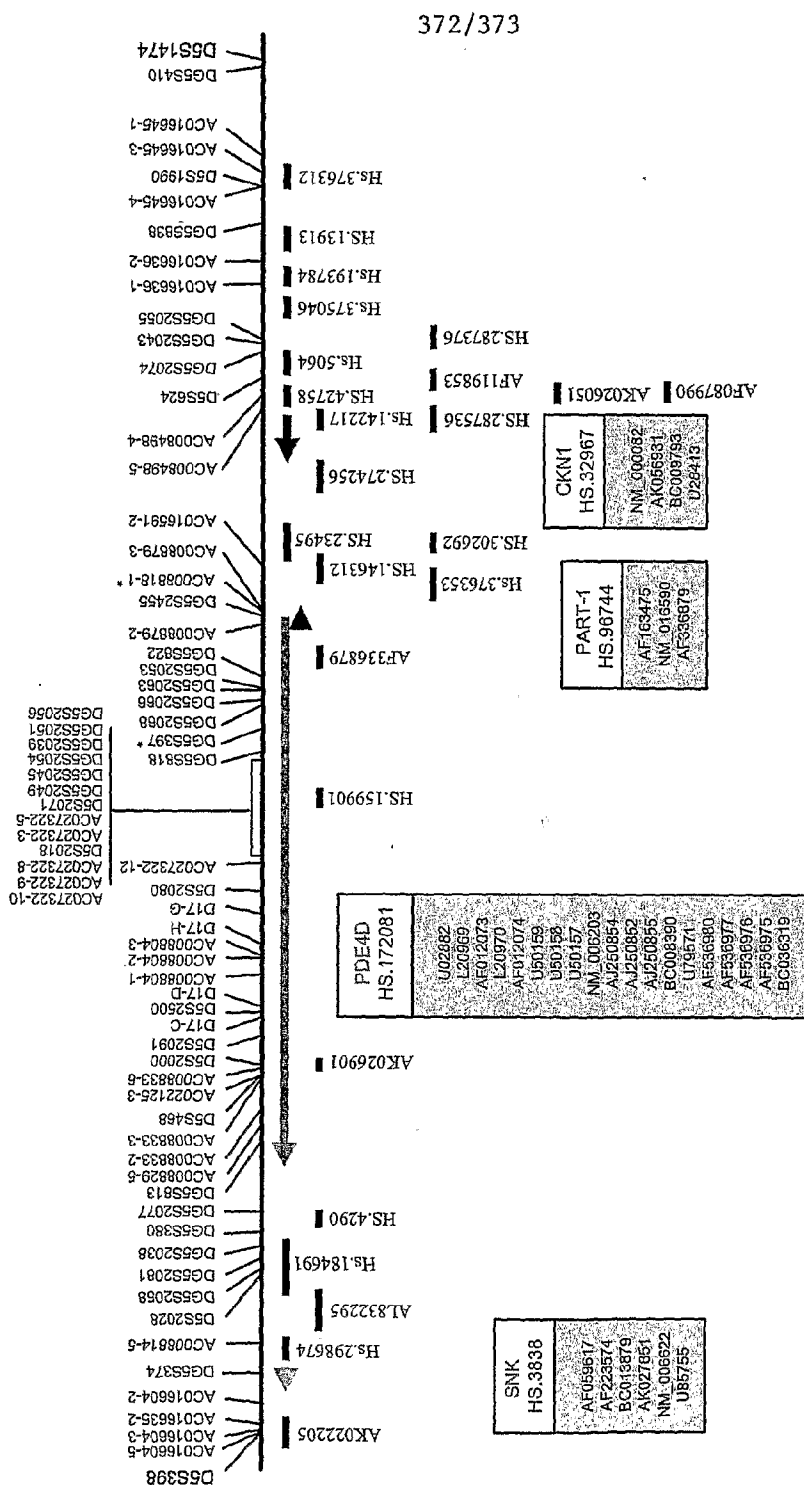


FIG. 12

FIG. 13.1

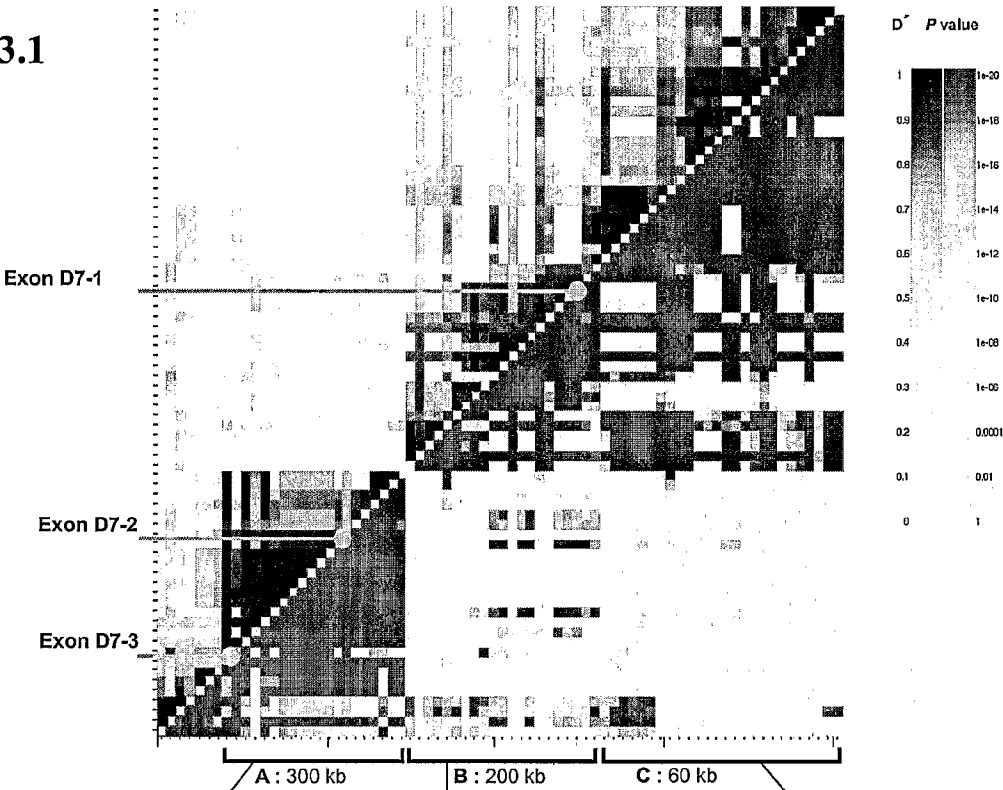


FIG. 13.2

TGTATGAGAGAGTAGCGGTC	AATGTAAGAACAGTACCTGAAT	TAACCACGAACCTATTGAATTTGAA
CGCACCAGAGAGACGGCGGTC	AATGTAAGACTAAAATTCAGGA	GAACCACGAATCCGCCGAGCATCAA
CGCACCAGAGAGACGATGGAT	GACATAAGAACAGTACCTGAAT	GAACCACGAATCCGCCGAGCTTTGAA
CGCACCAGAGAGACGATAGAT	GACATGGAGATAAAAATTCGGAT	GAACCACGATTCTIACCAGGCACCTG
CGCGCGAGAGAGTAGCGAAT	GACATGGAGCTAAAATTCAGGA	GGCTTCCGAACCTIATTGAATTTGAA
CACACCAGAGAGTAGCGAAT	GGCATGAGAACCCTGTCTGAAT	GGCTTCCGAATCCGCTGAGCATCTG
CACACCAGAGAGCAATGGTC	GGCAGGAGAACCCTGTCTGAAT	GGCTTCGAGTTCTIACCAGGCACCTG
CACCGAGAGAGTAGCGAAT		

FIG. 13.3

84.0 % 72.9 % 70.6 %